

compose.kerala.gov.in  
egazette.kerala.gov.in  
printing.kerala.gov.in



Regn.No. KERBIL/2012/45073  
dated 2012-09-05 with RNI  
Reg No.KL/TV(N)/634/2021-2023

കേരള സർക്കാർ  
GOVERNMENT OF KERALA

# കേരള ഗസറ്റ് KERALA GAZETTE

ആധികാരികമായി പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തുന്നത്  
PUBLISHED BY AUTHORITY

ചൊവ്വ, 2021 നവംബർ 23  
Tuesday, 23th November 2021

1197 വൃശ്ചികം 8  
8th Vrischikam 1197

വാല്യം 10  
Vol. X

1943 അഗ്രഹായനം 2  
2nd Agrahayana 1943

നമ്പർ } 46  
No. }

Part III  
Store Purchase

©  
കേരള സർക്കാർ  
GOVERNMENT OF KERALA  
2021



# Government of Kerala

## Agriculture Development & Farmers' Welfare Department

No. CC (2) 245/2021

Dated: 16.11.2021

### **Notice inviting e-tender for the Procurement of Atomic Absorption Spectrophotometer (Flame Only)**

e-Tenders in single cover system are invited online tender bids from competent Manufacturers or their distributors/ dealers for the “**Supply of Atomic Absorption Spectrophotometer (Flame Only).**” at Central Soil and Plant Health Centre, Parottukonam, Thiruvananthapuram. The tender is to be submitted as e-tenders through <https://etenders.kerala.gov.in>. Since this is an e-tender, only those bidders who have enrolled in the above portal with their own digital signature certificate (DSC) can participate in the tender. e-Tender document and other details can be obtained from the above e-portal. The bidders should be able to supply all the items of the e-tender for which he has participated.

Tender id	: 2021_AGRI_453961_1
Tender No. with PAC	: CC (2) 245/21/e-TEND-2/2021-22/SN Rs.17.00 Lakhs
Document sale start date	: 16.11.2021
Document sale end date	: 06.12.2021
Bid Submission start date	: 16.11.2021
Last date & time of receipt of e-Tender	: 06.12.2021 – 5.00 PM
Date & Time of opening of e-Tender	: 09.12.2021 -11.00 AM
Cost of e-Tender (online submission)	: Rs. 2600+18% GST
Date up to which the rates are to remain firm for acceptance	: <b>31.03.2022.</b>
E.M.D.	: <b>1%</b> of PAC through online payment.
Security Deposit	: <b>5%</b> of total contract amount inclusive of E.M.D.
Period of Supply	: Within <b>30 days</b> of receipt of supply order

Central Soil and Plant Health Centre  
Parottukonam, Thiruvananthapuram – 695015  
Phone: 0471 - 2530578,  
Email: [chiefsoilchemist@gmail.com](mailto:chiefsoilchemist@gmail.com)

sd/-  
Chief Soil Chemist



# Government of Kerala

## Agriculture Development & Farmers’ Welfare Department

No. CC (2) 245/2021

Dated: 16.11.2021

### **Notice inviting e-tender for the Procurement of Filter Paper**

e-Tenders in single cover system are invited online tender bids from competent Manufacturers or their distributors/ dealers for the “Supply of Filter Paper” at Central Soil and Plant Health Centre, Parottukonam, Thiruvananthapuram. The tender is to be submitted as e-tenders through <https://etenders.kerala.gov.in>. Since this is an e-tender, only those bidders who have enrolled in the above portal with their own digital signature certificate (DSC) can participate in the tender. e-Tender document and other details can be obtained from the above e-portal. The bidders should be able to supply all the items of the e-tender for which he has participated.

Tender id	: 2021_AGRI_454014_1
Tender No. with PAC	: CC (2) 245/21/e-TEND-1/2021-22/SN
	Rs.6.00 Lakhs
Document sale start date	: 16.11.2021
Document sale end date	: 06.12.2021
Bid Submission start date	: 16.11.2021
Last date & time of receipt of e-Tender	: 06.12.2021 – 5.00 PM
Date & Time of opening of e-Tender	: 09.12.2021 -11.00 AM
Cost of e-Tender (online submission	: Rs. 1200+18% GST
Date up to which the rates are to remain firm for acceptance	: <b>31.03.2022.</b>
E.M.D.	: <b>1%</b> of PAC through online payment.
Security Deposit	: <b>5%</b> of total contract amount inclusive of E.M.D.
Period of Supply	: Within <b>30 days</b> of receipt of supply order

Central Soil and Plant Health Centre  
Parottukonam, Thiruvananthapuram – 695015  
Phone: 0471 - 2530578,  
Email: [chiefsoilchemist@gmail.com](mailto:chiefsoilchemist@gmail.com)

sd/-  
Chief Soil Chemist



# Government of Kerala

## Agriculture Development & Farmers' Welfare Department

No. CC (2) 245/2021

Dated: 17.11.2021

### **Notice inviting e-tender for Pooled Purchase of Flame Photometer.**

e-Tenders in single cover system are invited online tender bids from competent Manufacturers or their distributors/dealers for the "Supply Flame photometer 7 nos. Tender is to be submitted as e-tenders through <https://etenders.kerala.gov.in>. Since this at Central Soil and Plant Health Centre, Parottukonam, Thiruvananthapuram. The is an e-tender, only those bidders who have enrolled in the above portal with their own digital signature certificate (DSC) can participate in the tender. e-Tender document and other details can be obtained from the above e-portal. The bidders should be able to supply all the items of the e-tender for which he has participated.

Tender id	: 2021_AGRI_454157_1
Tender No. with PAC	: CC (2) 245/21/e-TEND-3/2021-22/SN
	Rs.3 Lakhs
Document sale start date	: 17.11.2021
Document sale end date	: 07.12.2021
Bid Submission start date	: 17.11.2021
Last date & time of receipt of e-Tender	: 07.12.2021 – 5.00 PM
Date & Time of opening of e-Tender	: 10.12.2021 -11.00 AM
Cost of e-Tender (online submission)	: Rs. 600+18% GST
Date up to which the rates are to remain firm for acceptance	: <b>31.03.2022.</b>
E.M.D.	: <b>1%</b> of PAC through online payment.
Security Deposit	: <b>5%</b> of total contract amount inclusive of E.M.D.
Period of Supply	: Within <b>30 days</b> of receipt of supply order

Central Soil and Plant Health Centre  
Parottukonam, Thiruvananthapuram – 695015  
Phone: 0471 - 2530578,  
Email: [chiefsoilchemist@gmail.com](mailto:chiefsoilchemist@gmail.com)

sd/-  
Chief Soil Chemist



**Chemical Examiner's Laboratory Department**

**ലഘു ദർഘാസ് പരസ്യം**

നമ്പർ എസ്/830/2021/സിഇഎൽഡി.

2021 ഒക്ടോബർ 26.

തിരുവനന്തപുരം കെമിക്കൽ എക്സാമിനേഷൻ ലബോറട്ടറിയിലേക്ക് താഴെപ്പറയുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങുന്നതിലേക്ക് മുദ്രവെച്ച മത്സര സ്വഭാവമുള്ള ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	വാങ്ങുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ	എണ്ണം	പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന ചെലവ് ₹	ദർഘാസ് ഫോറങ്ങളുടെ വില (ജി.എസ്.റ്റി. ഉൾപ്പെടെ) ₹	ദർഘാസ് ഫോറങ്ങളുടെ വിൽപന തീയതിയും സമയവും	ടെൻഡർ നോട്ടീസ് നമ്പർ
1	ഇലക്ട്രോണിക് ബാലൻസ്— ടെൻഡർ നമ്പർ 1856 എസ്/21/ സിഇഎൽഡി (B)	4	4,20,000	1,534	25-11-2021 രാവിലെ 11 മണി വരെ	9/21-22
2	മൈക്രോസ്കോപ്പ് (Trinocular)— ടെൻഡർ നമ്പർ എസ്/2022/21 സിഇഎൽഡി	1	2,50,000	944	25-11-2021 രാവിലെ 11 മണി വരെ	10/21-22
3	മിസ്സേനിയസ് & ഹെൽത്ത് & സേഫ്റ്റി ഐറ്റംസ്— ടെൻഡർ നം. 2029/എസ്/21/ സിഇഎൽഡി		1,50,000	708	25-11-2021 രാവിലെ 11 മണി വരെ	11/21-22
4	സർട്ടിഫൈഡ് റഫറൻസ് സാമ്പിൾ— ടെൻഡർ നം. 3064/എസ്/21/ സിഇഎൽഡി		1,50,000	708	25-11-2021 രാവിലെ 11 മണി വരെ	12/21-22

ദർഘാസുകൾ “ഗവൺമെന്റ് ചീഫ് കെമിക്കൽ എക്സാമിനർ, കെമിക്കൽ എക്സാമിനേഷൻ ലബോറട്ടറി, പബ്ലിക് ഹെൽത്ത് ലബോറട്ടറി കോമ്പൗണ്ട്, റെഡ് ക്രോസ് റോഡ്, തിരുവനന്തപുരം-35” എന്ന വിലാസത്തിൽ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസ് സ്വീകരിക്കുന്നതിനുള്ള അവസാന തീയതി 25-11-2021 വൈകുന്നേരം 4 മണി ആയിരിക്കും. വൈകി ലഭിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ യാതൊരു കാരണവശാലും സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസിൽ പങ്കെടുക്കാനാഗ്രഹിക്കുന്നവർക്ക് വിതരണം ചെയ്യേണ്ട വസ്തുക്കളുടെ വിശദ വിവരങ്ങളടക്കം ദർഘാസ് ഫോറം തിരുവനന്തപുരം കെമിക്കൽ എക്സാമിനേഷൻ ലബോറട്ടറിയിൽ നിന്നും വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ഇതിനായി ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില നേരിട്ടോ മണി ഓർഡർ മുഖേനയോ അടയ്ക്കാവുന്നതാണ്. മണി ഓർഡർ മുഖേന ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില അടയ്ക്കുന്നവർ ഫോറം അയച്ചുതരുന്നതിനുള്ള തപാൽ ചെലവ് കൂടി വഹിക്കേണ്ടതാണ്. ചെക്ക്, ഡ്രാഫ്റ്റ്, പോസ്റ്റൽ ഓർഡർ മുതലായവ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില ഒരു കാരണവശാലും തിരികെ ലഭിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ആവശ്യമുള്ളവർക്ക് ഓഫീസിൽ നിന്നും വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ദർഘാസുകൾ സമർപ്പിക്കുമ്പോൾ അതിനോടൊപ്പം അടങ്കൽ തുകയുടെ 1% നിരതദ്രവ്യം അടയ്ക്കേണ്ടതും മതിയായ തുകയുടെ മുദ്രപത്രത്തിൽ നിർദ്ദിഷ്ട മാതൃകയിൽ സമ്മതപത്രം സമർപ്പിക്കേണ്ടതുമാണ്. ദർഘാസുകളുടെ വിൽപന 25-11-2021-ന് രാവിലെ 11 മണി വരെ മാത്രമായിരിക്കും. ദർഘാസുകൾ 26-11-2021 രാവിലെ 11 മണിക്ക് തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർഘാസ് സംബന്ധമായ കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ ഓഫീസിൽ നിന്ന് പ്രവർത്തന സമയങ്ങളിൽ അറിയാവുന്നതാണ്. ദർഘാസ് കാരണം അറിയിക്കാതെ സ്വീകരിക്കുന്നതിനും നിരസിക്കുന്നതിനും മാറ്റി വയ്ക്കുന്നതിനും ഉള്ള അധികാരം ഗവൺമെന്റ് ചീഫ് കെമിക്കൽ എക്സാമിനറിൽ നിക്ഷിപ്തമായിരിക്കും.



No. S/830/2021/CELD.

26th October 2021.

Sealed and competitive tenders are invited for the supply of Laboratory Equipments & Laboratory items to the Chemical Examiner's Laboratory Department, Thiruvananthapuram.

Sl. No.	Name of Items	Quantity	Expected Cost of tender Cost ₹	tender form ₹	Date of sale of tender forms up to	Tender Notice No.
1	Electronic Balance— Tender No. S/1856/21/CELD(B)	4	4,20,000	1,534	25-11-2021, 11 a.m.	9/21-22
2	Microscope (Trinocular)— Tender No. S/2022/21/CELD	1	2,50,000	944	25-11-2021, 11 a.m.	10/21-22
3	Miscellaneous & Health & Safety Items— Tender No. S/2029/21/CELD		1,50,000	708	25-11-2021, 11 a.m.	11/21-22
4	Certified Reference Sample— Tender No. S/3064/21/CELD		1,50,000	708	25-11-2021, 11 a.m.	12/21-22

The tenders should be addressed to the Chief Chemical Examiner to Government, Chemical Examiner's Laboratory P. H. Lab Compound, Red Cross Road, Thiruvananthapuram-35, Kerala. The last date for receipt of completed tenders is at 4 p.m on 25-11-2021. Late tenders will not be accepted. Intending tenderers may on application to the undersigned obtain the requisite tender forms with details of items on which tenders are to be submitted. The cost of tender forms will be made only on Indian Rupees and is not refundable under any circumstances. Cheque, Postal orders, Drafts etc. will not be accepted towards the cost of forms. The tender forms will not be sent by V.P.P. Duplicate tender forms if required will be issued. But tender forms will be issued against the receipt of money order with postal charges. Every tender should be accompanied by an EMD of 1% of total cost of tendered items along with an agreement in Kerala Stamp paper. The sale of tender forms will be closed at 11 a.m. on 25-11-2021. Valid tenders will be opened at 11 a.m. on 26-11-2021.

The undersigned reserves the right to accept/reject or postpone any tender without assigning any reasons. Further details if any required can be had from this office during office hours in working days.

Chemical Examiner's Laboratory,  
Thiruvananthapuram.

(Sd.)  
Chief Chemical Examiner to Government.



### Regional Chemical Examiners' Laboratory

ദർഘാസ് പരസ്യം

[നമ്പർ 17/2021-22]

നമ്പർ എസ്/2149/2021/ആർ.സി.ഇ.എൽ.

2021 ഒക്ടോബർ 27.

എറണാകുളം റീജിയണൽ കെമിക്കൽ എക്സാമിനേഴ്സ് ലബോറട്ടറിയിലെ ഉപയോഗത്തിനായി ഉന്നത നിലവാരമുള്ള ഫ്യൂംഹുഡ് വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിക്കുന്നു. ദർഘാസ് ഉള്ളടക്കം ചെയ്യുന്ന കവറിനു മുകളിലായി “ഫ്യൂംഹുഡ് വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ദർഘാസ്” എന്ന് രേഖപ്പെടുത്തി ജോയിന്റ് കെമിക്കൽ എക്സാമിനർ, റീജിയണൽ കെമിക്കൽ എക്സാമിനേഴ്സ് ലബോറട്ടറി, കാക്കനാട്, എറണാകുളം-682 030 എന്ന വിലാസത്തിൽ 29-11-2021 വൈകിട്ട് 4 മണിക്ക് മുമ്പായി ഈ ഓഫീസിൽ ലഭിച്ചിരിക്കേണ്ടതാണ്. സമയപരിധി കഴിഞ്ഞു ലഭിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ ഒരു കാരണവശാലും സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ 30-11-2021 രാവിലെ 11 മണിക്ക് തുറക്കുന്നതാണ്.

ഗുണമേന്മയുള്ള വസ്തുക്കൾ മാത്രമേ സ്വീകരിക്കുകയുള്ളൂ.

അടങ്കൽ തുക—₹ 1,15,000.

നിരതദ്രവ്യം— ആകെ തുകയുടെ 1% അഥവാ 1,150 ഏതാണോ കുറവ്

കൃത്യമായി വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ₹ 200-ന്റെ മൂദ്ര പത്രത്തിലുള്ള ഉടമ്പടി ഹാജരാക്കണം.

വില 31-3-2022 വരെ സ്ഥിരമായിരിക്കണം.

ദർഘാസ് ഫോറവും വിതരണം ചെയ്യേണ്ട വസ്തുക്കൾ വിശദവിവരങ്ങളും ₹ 472 (ജി.എസ്.ടി ഉൾപ്പെടെ) ഈ ഓഫീസിൽ നിന്നും 27-11-2021 ഉച്ചയ്ക്ക് ശേഷം 2 മണി വരെ ലഭിക്കുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറം കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടുള്ളതല്ല.

ദർഘാസ് ഫോറം തപാലിൽ ആവശ്യമുള്ളവർ ₹ 556 മുൻകൂട്ടി ഈ ഓഫീസിൽ ലഭ്യമാക്കേണ്ടതാണ്.

ചെക്ക് തപാൽ സറ്റാമ്പ് എന്നിവ ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിലയായി സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസ് പത്രത്തിന്റെ ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ₹ 236 ലഭിക്കുന്നതാണ്.

[No.17/2021-22]

No. S/2149/2021/RCEL.

27th October 2021.

Sealed and competitive tenders are invited for the Purchase of Fume hood for the use of the Regional Chemical Examiner's Laboratory, Kakkanad.

Estimated cost— ₹ 1.15 Lakhs.

EMD— 1% of total cost of tendered items or ₹ 1,150 whichever is less.

Agreement on ₹ 200 stamp paper due fulfillment of contract should be furnished.

Date up to which rates are to be firm 31-3-2022.



The tenders should be superscribed “Tender for the Supply of Fume hood”, and should be addressed to the Joint Chemical Examiner, Regional Chemical Examiners Laboratory, Kakkanad, Ernakulam, Kochi-30. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at 11 a.m. on 30-11-2021, in the presence of the tenderers or their authorized representatives who may be present at that time. Last date of receipt of tender is fixed as 4 p.m. on 29-11-2021.

Intending tenderers may on application to the Joint Chemical Examiner obtain the requisite tender form and list of articles required on which tender should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of ₹ 472 (including GST) which is the price fixed for a form/set of forms and which is not refundable under any circumstances. The tender forms are not transeferable. Sale of the tender form will be closed at 2 p.m. on 27-11-2021. Those who desires to obtain tender form through post can remit an amount of ₹ 84 postage charge extra in advance.

Cheque, Postage stamps etc will not be accepted towards the cost of forms, nor will the forms will be sent per VPP. Duplicate tender forms if required will be issued at 236.

Regional Chemical Laboratory,  
Kakkanad.

(Sd.)  
*Joint Chemical Examiner.*





## Collegiate Education Department

### ടെണ്ടർ നോട്ടീസ്

നമ്പർ എ1-973/2021.

2021 നവംബർ 2.

കൊഴിഞ്ഞാമ്പാറ സർക്കാർ ആർട്സ് & സയൻസ് കോളേജിലേക്ക് താഴെ പറയുന്ന ലാബ് ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് മുദ്രവെച്ച ടെണ്ടറുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

അടങ്കൽ തുക—₹ 3,63,148.

ഉപകരണങ്ങളുടെ പേര്— കൾച്ചർ മീഡിയ, കെമിക്കൽസ്, ടീച്ചിങ് കിറ്റ്സ്, ഗ്ലാസ് വേയർസ്, പ്ലാസ്റ്റിക് വേയർസ് & മിസല്ലേനിയസ് ഐറ്റംസ്

ടെണ്ടറുകൾ ഉള്ളടക്കം ചെയ്ത കവറിന്റെ പുറത്ത് ടെൻഡർ നമ്പർ “A1-973/2021/ലാബ് ഉപകരണങ്ങൾ” എന്ന് രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതും “പ്രിൻസിപ്പാൾ, സർക്കാർ ആർട്സ് & സയൻസ് കോളേജ്, കൊഴിഞ്ഞാമ്പാറ-678 554” എന്ന വിലാസത്തിൽ അയയ്ക്കേണ്ടതുമാണ്. ടെണ്ടറുകൾ 30-11-2021 ഉച്ചയ്ക്ക് 2 മണിക്കു മുൻപായി കോളേജ് ഓഫീസിൽ ലഭിച്ചിരിക്കേണ്ടതാണ്. വൈകി കിട്ടുന്ന ടെണ്ടറുകൾ യാതൊരു കാരണവശാലും പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ടെണ്ടറുകൾ 30-11-2021 വൈകുന്നേരം 3 മണിക്ക് ഹാജരായിട്ടുള്ള കരാറുകാരുടെയോ അവരുടെ അംഗീകൃത ഏജന്റിന്റേയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്.

താൽപര്യമുള്ളവർ ടെണ്ടർ ഫോറത്തിനായി “പ്രിൻസിപ്പാൾ, സർക്കാർ ആർട്സ് & സയൻസ് കോളേജ്, കൊഴിഞ്ഞാമ്പാറ-678 554” എന്ന വിലാസത്തിൽ അപേക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്. അപേക്ഷയോടൊപ്പം ടെണ്ടർ ഫോറത്തിന്റെ വിലയായി ₹ 1,344 [1,200+144 (GST 12%)] അടയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ടെൻഡർ ഫോറത്തിന്റെ വില യാതൊരു കാരണവശാലും മടക്കിനൽകുന്നതല്ല. ടെൻഡർ ഫോറം കൈമാറ്റം ചെയ്യുവാൻ പാടുള്ളതല്ല. ടെൻഡർ ഫോറത്തിന്റെ വില പന 30-11-2021 ഉച്ചയ്ക്ക് 12 മണിക്ക് അവസാനിക്കുന്നതാണ്. ടെൻഡർ ഫോറത്തിന്റെ വില നേരിട്ട് അടയ്ക്കുകയോ മണിയോർഡറായി അയയ്ക്കുകയോ ചെയ്യാം. ഡ്രാഫ്റ്റ്, ചെക്ക്, പോസ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പുകൾ മുതലായവ സ്വീകരിക്കുകയോ, വി. പി. പി. ആയി അയയ്ക്കുകയോ ചെയ്യാവുന്നതല്ല. ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ഫോറം ആവശ്യമുള്ളവർ ആയതിലേക്കായി ₹ 672 [₹ 600+72 (GST 12%)] കൂടി അടയ്ക്കേണ്ടതാണ്. മണിയോർഡറായി അയയ്ക്കുന്നവർ ₹ 1,394 (₹ 1344+50) അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. നിരതദ്രവ്യം 1%.

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് കോളേജ് ഓഫീസുമായി പ്രവൃത്തി സമയത്ത് ബന്ധപ്പെടുക.

No. A1-973/2021.

2nd November 2021.

Sealed tenders are invited for the supply of Lab Equipments—Culture Media, Chemicals, Teaching Kits, Glasswares, Plasticwares and Miscellaneous items to College for ₹ 3,63,148. Duly filled agreement for ₹ 200 (Kerala Govt. Stamp Paper) and EMD 1 % should be submitted along with tender.

Specification:- Hi-Media Preferred.

The tender should be superscribed “Tender No. A1-973/2021 Supply of Chemicals” and addressed to “The Principal, Govt. Arts and Science College, Kozhinjampara-678 554”. The filled in tenders should reach this office on or before 30-11-2021 at 2 p. m. Late tenders will not be considered under any circumstances. The tenders will be opened at 3 p. m. on 30-11-2021 in the presence of such of the tenderers or their authorised representatives who may be present at that time.



Intending tenderers may apply to “The Principal Govt. Arts and Science College, Kozhinjampara-678 554” to obtain the requisite tender form on which tenders should be submitted. Application for tender form should be accompanied by Money Order or Cash remittance of ₹ 1,344 [₹ 1,200 + ₹ 144(GST 12%)] which is the price fixed for a form and which is not refundable. Tender forms are not transferable.

Sale of tender forms will be closed at 12 Noon on 30-11-2021. Cheque, Postage Stamps, Demand Draft, Postal Order etc. will not be accepted towards the cost of tender form and not by V.P.P. Duplicate tender forms if required will be issued for ₹ 672 [600 +72(GST 12% ) per, copy. For Money Order ₹ 1,394 (1,344 + Postal Charge 50). More details please contact college office at office time.

Govt. Arts & Science College,  
Kozhinjampara.

(Sd.)  
*Principal.*



**Fire and Rescue Services Department**  
**e-TENDER NOTICES**

(1)

No. FIREHQ-8075/2021-M1.

23rd October 2021.

e-Tenders in two cover system are invited from competent manufacturers or their authorised dealers with adequate stock and spares and repair capabilities for the fabrication and Supply of 10 Numbers of Scuba Vans as per the specifications of this Department. The tender is to be submitted as e-tender through <https://etenders.kerala.gov.in>. Since this is an e-tender, only those bidders who have enrolled in the above portal with their own Digital Signature Certificate (DSC) can participate in the tender.

e-Tender document and other details can be obtained from the above e-portal.

The tender has two parts:

1. Technical bid.
2. Financial bid (BOQ)

Tender No. with PAC—KFRS-e-Tender No. 03/2021-22/SN—₹ 65 Lakhs.

EMD—1% of PAC in online payment.

Cost of e-tender (online submission)—₹ 9,800 + GST @ 18% (GST shall be paid by the bidder through GST payment methods in reverse charge basis).

Date of prebid meeting—5-11-2021, 11 a. m.

Closing date and time of e-tender—20-11-2021, 4 p. m.

Last date and time of receipt of e-tender—20-11-2021, 4 p. m.

Date of Samples/Documents/Presentations verification—25-11-2021, 2.30 p. m.

Date and time of opening of e-tender:

1. Technical bid—25-11-2021, 11 a. m.
2. Financial bid—25-11-2021, 2 p. m.

Date upto which the rates are to remain firm for acceptance—31-3-2023.

Security Deposit—5% of total contract amount (To be furnished as bank guarantee of a scheduled commercial bank.

Period of supply—Within 90 days of from the date of acceptance of chassis.

The bidder desiring to take part in the bid shall log into <https://etenders.kerala.gov.in> and then select tender and make the payment. Bidders will be directed to the payment gateway page of the State Bank of India. There are two options—State Bank of India Net banking payment, payment through MOPS from other banks to the payment gateway of SBI.

For obtaining digital signature certificate (DSC) and necessary portal enrollment bidders can visit the website <https://etenders.kerala.gov.in>.

Tenders will be opened online in the presence of such tenderers or their authorized representatives who have logged in before the prescribed time of opening of technical & financial bids. If the date fixed for opening happens to be a holiday/ due to internet failure, the tender will be opened in the next working day, at the same time.



The tenderer, or his representative, shall be Physically present at the Fire and Rescue Services Headquarters on the date prescribed, with necessary documents and presentations on all the technical aspects of the equipment and accessories for the total understanding and verification of the technical committee.

The price of the e-tender form shall be received only through online payment SBI/SBI MOPS.

The cost should be quoted in Indian currency only.

The tender has two covers:

- Technical cover
- Financial cover

The first cover ie. the technical cover shall be uploaded with the following documents.

1. Scanned copy of Departmental Technical Specification of the product intended to supply duly signed and stamped by the bidder.

The Bidder should sign, stamp and upload the Departmental Technical Specification as such, along with the tender. Uploading the Duly signed and stamped Departmental Technical Specification will be treated as the applicant is ready to supply the product as per the Departmental Technical Specification without any deviation.

In case of any deviation from the Departmental Technical Specification, the bidder shall fill and upload specification compliance statement in the following proforma, clearly marking the details of deviation, The committee will check the admissibility of the deviation mentioned by the bidder and the tender will be admitted only if the deviation proposed by the bidder is acceptable for the Departmental Technical Committee. Deviations, if any, shall be strictly marked in the Specification Compliance Statement itself. If the applicant uploaded the Specification Compliance Statement and no marking is made in the column provided for marking deviation in the statement, it will be treated as the applicant is ready to supply the product as per the Departmental Technical Specification without any deviation.

#### Specification Compliance Statement for SCUBA VAN

<i>Sl. No.</i>	<i>Details of Departmental Technical Specification</i>	<i>Details of the product offered</i>	<i>Deviation from Departmental Technical Specification if any</i>

2. Scanned copy of the agreement in the prescribed format in Kerala Stamp Paper worth ₹ 200.
3. Brochure of the product intended to supply.
4. Work experience certificate, O.E.M. Authorisation Letter and other relevant details (as per the requirements).
5. Scanned copies of the declaration by the bidder on Kerala Stamp Paper worth ₹ 200 to the effect that no Vigilance Case has been charge sheeted and pending trial at Court against him/his partner/s or any of his directors in connection with fabrication/supply of similar product made earlier to this department.

I, ..... (Name, Address, firm), do hereby declare that no Vigilance Case have been charge sheeted and pending trial at court against me, any of my partner/s or any of my directors, in connection with fabrication/supply of similar product made earlier to Kerala Fire and Rescue Services Department/Government of Kerala and none of us or our firm is blacklisted by any Government agencies/PSUs in Kerala.



6. Paid receipt of the GST of Tender Fee. (GST shall be paid by the bidder through payment methods in reverse charge basis)

### **Pre bid meeting**

A pre bid meeting will be held on the date and time as mentioned above. Bidders can participate in the pre bid meeting and clarify their doubts, if any. They can clarify their doubts by sending an e-Mail to hq.frs @ kerala.gov.in and by contacting The Director (Technical), Fire and Rescue Services, Thiruvananthapuram in Phone Number-09497920101.

### **Tender Opening and evaluation**

(a) Soon after the opening of the tender, the tenderers are requested to come to the Fire and Rescue Services Headquarters with documents and presentations on all the technical aspects of the equipment and accessories for the full understanding of the Head Office Purchase Committee (Technical), on the date specified.

(b) There will not be any further communications about the opening of the technical and financial bids separately. Soon on opening the technical bid of e-tenders the committee constituted to evaluate the technical aspects, will meet and scrutinize the technical specification of equipment submitted with the e-tender.

(c) During evaluation, the tenders will be first evaluated for the compliance of Departmental Technical Specification. Only those tenders which comply the Departmental Technical Specifications will be considered for subsequent financial evaluation.

(d) Those bidders who can comply with all the requirements and conditions of the tender only need to participate in the tender. Any special condition uploaded by the bidder will not be considered for evaluation.

(e) The financial bid belonging to those dealers/suppliers who qualified in the technical bid of the equipment as required above by Kerala Fire & Rescue Services Department alone will be considered.

(f) On finalization of technical evaluation, the second cover i.e. the financial bid of the concerned competent firm will be evaluated by the Head Office Committee (Finance) for consideration.

### **The bidder should upload the supporting documents along with the Technical cover**

(g) The originals of all the required documents like Technical specification compliance statement of the product, agreement in stamp paper worth ₹ 200, the declaration on Kerala Stamp Paper worth ₹ 200, Brouchers/Photograph of the item intended to supply, O.E.M. Authorisation Letter and other required documents shall be produced before the undersigned soon after the financial Bid opening.

(h) After opening the financial bid, financial evaluation will be done and the details will be uploaded in the financial evaluation field of the e-tender site, only after consultaion with the DPC. The decision of the DPC shall be final on the admissibility of the tender and thereafter awarding of the contract.

(i) The right of acceptance or rejection of e-tender or cancelling the tender without assigning any reason, at any stage of tendering, is solemnly vested with the Director General, Kerala Fire and Rescue Services or a committee appointed by him.



The rules and regulations prescribed for e-tenders by the Government of Kerala/Store Purchase Manual, Government of Kerala shall be applicable to this e-tender also. If any tenderer wants any clarification on any aspect of the tender he/she can send email to [dt.frskerala.gov.in](mailto:dt.frskerala.gov.in) or Fax to 0471-2337422.

Details with respect to the e-tender and the details of specifications of the item to be purchased can be obtained from the e-tender. website <https://etenders.kerala.gov.in>.

Any legal dispute that may arise in relation to the e-tender formalities will be restricted to the jurisdiction of Thiruvananthapuram District Court.

#### DETAILED TECHNICAL SPECIFICATION FOR PROCUREMENT OF SCUBA VAN

##### I. GENERAL:

The SCUBA van shall be fabricated on the chasis with the specification mentioned below. The SCUBA van shall be designed to efficiently carry 5 persons including Driver, Rubber dinghy, OB Engine and other diving equipment.

The fabricated vehicle shall be strictly within the purview of the Motor Vehicle act and rules prevailing in the State of Kerala.

##### II. CHASSIS

The SCUBA van shall be fabricated on suitable Double Cab pickup Chassis having the specifications as mentioned below. Chassis shall be supplied by the Department.

##### Details of Chassis.

Engine Capacity	: Shall not be less than 1850CC
Wheel Base	: Shall not be less than 3000mm
G.V.W	: Not less than 2500 Kg.
Pay load	: Not less than 1000 Kg
Power	: Not less than 75 bhp
Torque	: Not less than 175 Nm
Ground Clearance	: Not less than 185 mm
Turning Radius	: Not more than 7000mm
Steering	: Power Steering
No. of Doors	: 4 Numbers
Emission Compliance	: BS VI
Type of Fuel	: Diesel
Fuel Tank Capacity	: Minimum 45 litre
Warranty	: 3 years minimum
Battery Warranty	: Minimum 1 Year

##### III. BODY WORK AND STOWAGE:

The chasis shall be fabricated to accommodate the following equipments without sacrificing the warranty from the chassis manufacturer.

1. Sufficient numbers of lockers with shutter shall be provided for storage of equipments and accessories listed below in an easily accessible manner. Suitable straps, brackets, etc. shall be provided for all the items listed. (Equipments and accessories shall be provided by the Department). The roller shutter shall extend till the bottom platform for easy handling of the equipment.



<i>Sl. No.</i>	<i>Items</i>	<i>No.</i>	<i>Remark</i>
1	Scuba set with carrying case	4	
2	Spare Cylinder.	6	
3	Boots, Fins and Gloves, Life Line, Under water Torch, Tool Kit, Weight Belt	4 each	Roll in roll out tray to be provided
4	Diver's Weight, rope, Anchor & Weight 10 to 20 Kg		
5	Half Face Mask, face mask, Diving Knife, Spare Air,	4 set each	Roll in roll out tray to be provided.
6	Facility to hang the wet BCD and diving suit.	4	
7	Out board engine, its trolley and petrol tank.	1 each	Roll in roll out tray for OB Engine
8	Lifebuoy & life Jacket	3 Each	
9	Rubber Dinghy	1	Provision on top of the Vehicle.

2. The design shall be such that the Out Board Engine shall be placed vertically to prevent oil leakage.

3. The rear body structure/frame work shall be of welded constructions and made from atleast 2mm thick MS square tubes. The Angles and channels used shall be of min. 3mm thickness. The complete structure material shall be treated for anti corrosion by Zinc plating. The plating thickness shall not be less than 20 microns. Two coats of Epoxy paint shall be applied to the completely welded structure. The structure shall be so designed as to avoid any vibration/rattling/deformation in the intended usage of the vehicle. The interior panelling shall be done from 1.22mm thick aluminium sheets and the exterior panelling shall be done from 1.60mm thick aluminium sheets.

4. The roller shutters shall be made from extruded aluminium sections with suitable roller, spring, guide channels, etc. All aluminium sections used shall be properly anodized. The roller shutters shall be rolled inwards underneath the roof giving unobstructed access to the equipment lockers. These roller shutters shall open in every position of the vehicle even in rough terrain. Guide rails shall support the shutters over entire length on both sides to make them absolutely torsion free. The roller shutters shall have a sturdy lock, and shall prevent accidental opening during movement of vehicle. Roller shutters shall be made of hollow rectangular shaped aluminium links which shall be inter connected with rubber/plastic/PVC profiles sealing the roller shutter watertight when closed. The complete shutter assembly, the side, bottom and main profiles as well as the locking system shall be from the shutter manufacturer only. These roller shutters shall be durable, maintenance free, weather and corrosion resistant. The roller shutter shall extend till the bottom platform for easy handling of the equipment.

Preferable make (Shutters): Ziegler, MCD, Rosenbauer Firescape or equivalent.



5. One load carrier to carry one Rubber dinghy with an approximate weight of 150 kg and with exterior size not less than 4200mm x 1800mm, should be fitted on the roof top of the vehicle. The carrier should be strong enough to carry the load and withstand the air resistance while the vehicle is on move with Rubber Dinghy on the top. Necessary rollers for easy loading and unloading of the Rubber Dinghy to be provided in the carrier. Minimum two numbers of Ratchet belt system to hold the dinghy tight to be integrated with the carrier.

#### **IV. ELECTRICAL SYSTEM:**

All important electrical circuits shall have separate fuses suitably indicated and shall be grouped into a common fuse box located in an accessible position. The wiring should be single pole and should not be exposed to the atmosphere. Conduits is should be used wherever necessary. All equipments lockers should have individual lights which will automatically switch on when the locker door is opened (which will be fully LED based) and these should be operated by means of a master switch on the dash board in the driver's cabin. The switch of the light/siren should be provided on the dash board. Vehicle on yellow background in black letters.

#### **OTHER ELECTRICALS**

Two fog lamps in addition to normal head lights shall be installed. Blinker type traffic indicators provided by the OEM shall be maintained in the vehicle after fabrication. Reversing lights on either side should be fixed suitably at the rear of the appliance.

A spotlight not less than 30 W (LED) power shall be provided on the appliance.

Two-tone hooter cum P.A. System having 25 watt capacity with speaker, LED Light bar with red, blue and white flasher lights of minimum 75-100 watts and not less than 1000mm size shall be mounted on the cabin roof with amplifier in the cabin. One pair of additional Mega sonic High Tone electric horn shall be provided. Reverse gear buzzer and indicator buzzers shall be provided.

2 Nos. Duel Red- White and 2 Nos. Duel Blue-White Scene-Lighting LED Blinkers with inbuilt flasher should be installed on the upper periphery of the super structure. The Blinkers should have an option of minimum 12 Watt spot lighting with Low, light visibility. All LED used for Blinkers shall be minimum 3 Watts. The base shall be of Aluminium and the cover shall be Polycarbonate. The light shall be compatible to 12V. It should be SAE certified from NABL/ Accredited Lab. Authority letter of the manufacturer regarding confirmation of the specification should be submitted along with the bid.

#### **V. REAR VIEW CAMERA.**

Rear view camera shall be provided for the vehicle with 7 inch LCD screen within the cabin.

#### **VI. WORKMANSHIP AND MATERIAL**

Workmanship executed shall be of the highest order. All rivets and bolt holes shall have a coat of approved paint on both surfaces before riveting or bolting or welding. All steel screws, bolts, nuts, rivets etc. shall be zinc coated or shall have rust proof coats by a recognized process.





The roof joints shall be subjected to rigid water test a vendor's **workshop** in presence of purchaser's representatives. All directions and instructions on all points related to the fabrication shall be executed whenever given by the purchaser's representative for quality and workmanship. All the material used the fabrication of the body work shall be of good quality or approved make and type.

## VII. PAINTING

1. The appliance's body shall be painted fire red in colour conforming to Shade No. 536 of IS 5: 1978. The paint shall conform to IS 2932 (If the cab chassis has already been painted red in colour by the chassis manufacturer it is not necessary to paint again over that paint coat, however the final decision on painting will be done in consultation with KFRS Department).

2. The words "KERALA FIRE & RESCUE SERVICES" shall be painted in letters of 10 cm height on one side of the body and on the front of the vehicle in golden yellow colour paint. Same text in "Malayalam Font" shall be painted on the other side and rear in same manner.

3. The name of the department "KERALA FIRE & RESCUE SERVICES" in form of sticker in fluorescent red letter in yellow background shall be affixed on the top of the front wind screen glass.

4. Emblem of the department shall be affixed on either side of the cabin front Door (Model shall be provided by the department).

5. The words, 'Dial 101' shall be written on all the four sides of the vehicle on yellow background in black letters.

## VIII. SPECIFICATIONS AND DRAWINGS

Considering the detailed Specifications, drawings (both the Hard copy as well as Soft Copy shall be included) shall be prepared and submitted by the Vendor. The Director General, Kerala Fire & Rescue Services or his representative may suggest modifications to the drawings. However, modified drawing should be submitted by the Vendor within 3 days from the suggestion/discussion. The Bidder shall start the work only after getting the drawings approved by the Director General Kerala Fire & Rescue Services; The drawings should clearly illustrate all the details. Two sets of complete and final Drawings (both the Hard copy as well as Soft Copy shall be included), in respect of fabrication, Stowage arrangements, fittings, electric circuit arrangement etc. shall be supplied along with each appliance at the time of delivery. The quote shall be inclusive of the charges for such drawing also.

One Prototype of the SCUBA van, as per the Departmental Technical Specification, shall be fabricated and got approved by the Director General, Kerala Fire and Rescue Services, before commencing fabrication of the entire lot of SCUBA Van.

## IX. WORKMANSHIP AND FINISH:

1. A high quality workmanship and the finish is expected during the Fabrication and the time of delivery of the unit.
2. All the sharp edges shall be grinded properly.
3. All the joints shall be even and accurate.
4. All the welding shall be perfect without air blows.



## X. ACCEPTANCE

Vendor shall ensure that design of SCUBA VAN will not affect chassis parameters such as speed, turning circle, acceleration, GVW etc. The fully fabricated vehicle shall be delivered at Fire and Rescue services Head quarters, Thiruvananthapuram Free on road. The delivered vehicle will be inspected by a board of officers for the general functioning of vehicle and road test. The vehicle shall be accepted by the department based on this report.

### CONDITIONS

1. Essential documents to be submitted along with the Tender : Pamphlets, Photograph, Drawings, CD etc.
2. Period of delivery : Within 90 days from the date of acceptance of chasis.
3. F.O.R. : Thiruvananthapuram.
4. Payment : 100% Payment against delivery of Scuba Van at Thiruvananthapuram and acceptance by an acceptance committee
5. Warranty : A Warranty of 24 months for the fabrication and for the accessories as per specification from the date of final acceptance.
6. Other Special Conditions:
  - (1) EMD-1% of PAC in online payment.
  - (2) Security Deposit 5 % of total contract amount to be furnished as mentioned in the Notice inviting e-Tender, which will be released after the expiry of the warantee period.
  - (3) Any firm whose proprietor, Partner or Director is involved in a Vigilance Case has been charge sheeted and pending trial at court in connection with fabrication/ supply of similar product made earlier to this Department Kerala Government are not eligible to participate and shall be barred from participating in this tender.
  - (4) The tenderers should produce latest solvency certificate of ₹ 3 Crores or more and should have an average annual turnover of ₹ 2 Crores for the last 3 Years.
  - (5) Anybody attempting to offer bribe or otherwise influence in any manner the officials of the Kerala Fire and Rescue Services or its supervisory levels in the Government will be disqualified.
  - (6) The bidder should have sufficient previous experience (Minimum 3 Years) in fabricating Fire fighting vehicles, (at least 15 Fire Fighting Vehicles should have been fabricated by the bidder during last three years). The copies of supply order for fabricating Fire Fighting Vehicles placed by States, Union Territories, and Public Sector Undertakings for previous years should be produced in support.
  - (7) On receipt of the chassis, the tenderer should provide Insurance cover for the Kerala Govt. Property for an amount equal to the cost of total number of chasis for fire damages due to other natural or man made calamities and theft.
  - (8) Renewal of temporary registration processes shall be performed by the fabricator at their own expense. A valid Temporary Registration Certificate (T.P) shall be produced before the department at the time of delivery.



- (9) The detailed drawing for fabrication shall be submitted and got approved from the department by the fabricator before commencing the fabrication.
- (10) If the supplier is not in a position to repair the equipment or accessories provide in the vehicle, they shall arrange for total replacement of that particular item, as the case may be up to a period of 3 years from the date of acceptance of the vehicle by the department at Thiruvananthapuram.
- (11) The vendor shall be responsible for the maintenance of the Scuba Van for any defects or damages to vehicle due to bad workmanship or of any inferior material, accessories, apparatuses etc.
- (12) The chassis shall be collected by the vendor from the chassis supplier location. Final Registration of the vehicle will be arranged by KFRS after the completed vehicle is delivered to the KFRS. The vendor shall take temporary registration of completed vehicle and submit all relevant documents to the KFRS for final registration.
- (13) Any damage/short fall shall be made corrected by the vendor at no extra cost to KFRS. After receiving chassis from the KFRS, and during the period of fabrication of Scuba Van, vendor shall arrange to carry out all periodic services as recommended by the chassis Manufacturer at its fabrication site.
- (14) After accepting the chassis by the fabricator and till such time the completed vehicle is delivered to the KFRS, it shall be the vendor's responsibility to protect the chassis from damage, accident, pilferage etc.
- (15) Any modification like Welding, drilling etc. on framework of chassis should be done as per the guidelines given by the chassis manufacturer. The Vendor should submit load distribution chart on axles before starting the fabrication. All axles should be loaded within the maximum permissible pay load specified by the chassis manufacturer.
- (16) Any restriction on performance of chassis, observed during/after execution of order shall have to be rectified by vendor in consultation with KFRS and chassis manufacturer. Such corrections shall be at no extra cost to KFRS. The vendor shall be responsible for supplying all equipment/accessories and properly fixing them on the chassis as described in the specification. Other details and requirements which are not covered under the specification, but may be necessary to complete the SCUBA Van and/or to fulfil the operation/performance requirement shall be provided by the vendor, who shall be responsible for the designing, engineering and construction of the complete appliance to the full satisfaction of the KFRS. Before finalizing of design, the same needs to be approved by KFRS.
- (17) At the end of complete fabrication of SCUBA Van, the Vehicle with fully laden conditions shall be checked and certified by vendor for correct load distribution on individual axle. The actual individual load on axle shall not exceed the allowable limit specified by chassis manufacturer or regulating authority, whichever is lower. Chassis supplier shall be called at the vendor's site to verify the correct load distribution & fabrication of vehicle as per guidelines of chassis supplier.

Office of the Director General,  
Fire and Rescue Services,  
Thiruvananthapuram-1.

SANDHYA, B. I.P.S.,  
*Director General.*



## e-TENDER NOTICE

(2)

No. FIREHQ/8088/2021-M1.

23rd October 2021.

e-Tenders in two cover system are invited from competent manufacturers or their authorised dealers with adequate stock and spares and repair capabilities for the Fabrication and supply of 25 Nos. of Fire Tenders as per the specifications of this department. The tender is to be submitted as e-tenders through <https://etenders.kerala.gov.in>. Since this is an e-tender, only those bidders who have enrolled in the above portal with their own Digital Signature Certificate (DSC) can participate in the tender.

e-Tender document and other details can be obtained from the above e-portal.

The tender has two parts:

1. *Technical bid.*
2. *Financial bid (BOQ).*

Tender No. with PAC—KFRS-E-Tender No. 02/2021-22/SN—₹ 800 Lakhs.

Closing date of e-tender—20-11-2021, 4 p. m.

Date and time of pre bid meeting—5-11-2021, 2 p. m.

Last date and time of receipt of e-tender—20-11-2021, 4 p. m.

Date and time of Sample/Documents/Presentations Verification—25-11-2021, 2.30 p.m.

Date & time of opening of e-Tender:

1. Technical bid—25-11-2021, 11 a.m.
2. Financial bid—25-11-2021, 4 p. m.

Cost of e-Tender (online submission)—₹ 25,000+ GST @ 18% (GST shall be paid by the bidder through GST payment methods in reverse charge basis.)

Date upto which the rates are to remain firm for acceptance—31-3-2023.

EMD—1% of PAC in online payment.

Security Deposit—5% of total contract amount. (To be furnished as bank guarantee of a Nationalised or Scheduled Commercial Bank.)

Period of supply—Within 90 days from the date of acceptance of chassis.

The bidder desiring to take part in the bid shall log into <https://etenders.kerala.gov.in> and then select tender and make the payment. Bidders will be directed to the payment gateway page of the State Bank of India. There are two options—State Bank of India Net Banking payment, payment through MOPS from other banks to the payment gateway of SBI.

For obtaining Digital Signature Certificate (DSC) and necessary portal enrolment bidders can visit the website <https://etenders.kerala.gov.in>.

Tenders will be opened online in the presence of such tenderers or their authorized representatives who have logged in before the prescribed time of opening of technical & financial bids. If the date fixed for opening happens to be a holiday/due to internet failure, the tenders will be opened in the next working day, at the same time.

The tenderer, or his representative, shall be physically present at the Fire and Rescue Services Headquarters on the date prescribed, with the necessary documents and presentations on all the technical aspects of the equipment and accessories for the total understanding and verification of the technical committee.



The price of the e-tender form shall be received only through online payment SBI/SBI MOPS. The cost should be quoted in Indian Currency only.

The tender has two covers:

- Technical cover
- Financial cover

The first cover i.e: the technical cover shall be uploaded with the following documents:

1. Scanned copy of Departmental Technical specification of the product intended to supply duly signed and stamped by the bidder.

The Bidder should sign, stamp and upload the Departmental Technical Specification as such, along with the tender. Uploading the duly signed and stamped Departmental Technical Specification will be treated as the applicant is ready to supply the product as per the Departmental Technical Specification without any deviation.

In case of any deviation from the Departmental Technical Specification, the bidder shall fill and upload specification compliance statement in the following proforma, clearly marking the details of deviation. The committee will check the admissibility of the deviation mentioned by the bidder and the tender will be admitted only if the deviation proposed by the bidder is acceptable for the Departmental Technical Committee. Deviations, if any, shall be strictly marked in the Specification Compliance Statement itself. If the applicant uploaded the Specification Compliance Statement and no marking is made in the column provided for marking deviation in the statement, it will be treated as the applicant is ready to supply the product as per the Departmental Technical Specification without any deviation.

#### Specification Compliance Statement for Fire Tender

<i>Sl. No.</i>	<i>Detail of Departmental Technical Specification</i>	<i>Detail of the product offered</i>	<i>Deviation from Departmental Technical Specification, if any</i>

2. Scanned copy of the agreement in the prescribed format in Kerala Stamp Paper worth ₹ 200.
3. Brochure of the product intended to supply.
4. Work Experience Certificate, OEM Authorisation Letter and other relevant details. (as per the requirements)
5. Scanned copies of the declaration by the bidder on Kerala Stamp Paper worth ₹ 200 to the effect that no Vigilance Case has been charge sheeted and pending trial at Court against him/his partner/s or any of his directors in connection with fabrication/supply of similar product made earlier to this Department.

I, ..... (Name, Address, Firm) do hereby declare that no Vigilance Case have been charge sheeted and pending trial at Court against me, any of my partner/s or any of my directors, in connection with fabrication/supply of similar product made earlier to Kerala Fire and Rescue Services Department/Government of Kerala and none of us or our firm is blacklisted by any Government agencies/PSUs in Kerala.



**6. Paid Receipt of the GST of Tender Fee.** (GST shall be paid by the bidder through GST payment methods in reverse charge basis)

**Pre bid meeting**

A pre bid meeting will be held at Fire and Rescue Services Headquarters, Thiruvananthapuram on the date and time as mentioned above. Bidders can participate in the pre bid meeting and clarify their doubts, if any. They can clarify their doubts by sending an e-Mail to [hq.frs@kerala.gov.in](mailto:hq.frs@kerala.gov.in) and by contacting The Director (Technical), Fire and Rescue Services Hqrs, Thiruvananthapuram in phone number 09497920101.

**Tender opening and evaluation**

(a) Soon after the opening of the tender, the tenderers are requested to come to the Fire and Rescue Services Headquarters with documents and presentations on all the technical aspects of the equipment and accessories for the full understanding of the Head Office Purchase Committee (Technical), on the date specified.

(b) There will not be any further communications about the opening of the technical and financial bids separately. Soon on opening the technical bid of e-tenders, the committee constituted to evaluate the technical aspects, will meet and scrutinize the technical specification of equipment submitted with the e-tender.

(c) During evaluation, the tenders will be first evaluated for the compliance of Departmental Technical Specification. Only those tenders which comply the Departmental Technical Specifications will be considered for subsequent financial evaluation.

(d) Those bidders who can comply with all the requirements and conditions of the tender only need to participate in the tender. Any special condition uploaded by the bidder will not be considered for evaluation.

(e) The financial bid belonging to those dealers/suppliers who qualified in the technical bid of the equipment as required above by Kerala Fire & Rescue Services Department alone will be considered.

(f) On finalization of technical evaluation, the second cover i.e., the financial bid of the concerned competent firm will be evaluated by the Head Office Committee (Finance) for consideration.

The bidder should upload the supporting documents along with the Technical cover.

(g) The originals of all the required documents like Technical specification compliance statement of the product, agreement in Stamp Paper worth ₹ 200 the declaration on Kerala Stamp Paper worth ₹ 200 and Brouchers/Photograph of the item intended to supply, OEM Authorisation Letter and other documents shall be produced before the undersigned soon after the Financial Bid opening.

(h) After opening the financial bid, financial evaluation will be done and the details will be uploaded in the financial evaluation field of the e-tender site, only after consultation with the DPC. The decision of the DPC shall be final on the admissibility of the tender and thereafter awarding of the contract.

(i) The right of acceptance or rejection of e-tender or cancelling the tender without assigning any reason, at any stage of tendering, is solemnly vested with the Director General, Kerala Fire and Rescue Services or a committee appointed by him.



The rules and regulations prescribed for e-tenders by the Government of Kerala/Store Purchase Manual, Government of Kerala shall be applicable to this e-tender also. If any tenderer wants any clarification on any aspect of the tender, he/she can send email to [dt.frs@kerala.gov.in](mailto:dt.frs@kerala.gov.in) or fax to 0471-2337422.

Details with respect to the e-tender and the details of specifications of the item to be purchase can be obtained from the e-tender website <https://etenders.kerala.gov.in>.

Any legal dispute that may arise in relation to the e-tender formalities will be restricted to the jurisdiction of Thiruvananthapuram District Court.

SPECIFICATION FOR THE FABRICATION OF FIRE TENDER  
WITH FIRE FIGHTING EQUIPMENTS AND ACCESSORIES

**1. General**

The Fire Tender shall be fabricated on the chassis (Cowl chassis) mentioned below. The Fire Tender shall be designed to efficiently carry 5000 litres of Water. A centrifugal fire pump with a discharge capacity not less than 3000 LPM at 7 kg/cm<sup>2</sup> and 300 LPM at 35 Kg/cm<sup>2</sup> driven through heavy duty Power Take Off (PTO) unit shall be provided in the vehicle.

**2. Chassis**

*Chassis shall be supplied by the Department with the following specifications.*

Wheel Base : Not more than 5000mm

G.V.W : Not less than 18,500Kg.

Turning Circle Diameter : Not more than 20m

Road Clearance : Not less than 220mm

Overall width : Not more than 2500mm

Power : Not less than 180 bhp

Emission Compliance : BSVI

Steering : Power Assisted Steering

Braking: System with ABS

Fuel : Diesel

The fabricated vehicle should meet all the regulation with respect to motor vehicle Act/ Rules in force in the State of Kerala and in no case the weight of the fully fabricated vehicle exceed the rated GVW of the chassis, in fully loaded condition with water, all equipments and crew.

**3. Material**

The material to be used in the construction of the appliance shall be made with a view to combining Lightness with Strength and Durability. All metal parts exposed to atmosphere shall either be of corrosion-resisting material or treated to resist corrosion.

**4. Fire Pump (Multi-Pressure Type)**

The fire pump shall be:

- CE Marked (as per EN: 1028:2002 ) and U/L certified.
- The pump shall multi pressure centrifugal type and shall be rear mounted.

**4.1 Pump Construction**

High pressure-low pressure type fire pump shall be of Gun Metal construction and shall be mounted at the rear of the vehicle driven by vehicle engine through a power take off of suitable



ratio to ensure maximum hydraulic efficiency of the pump. The pump shall be compact and of modular design having one 140 mm suction with round threads as per IS 902 with a removable strainer and four 63mm deliveries as per IS 901 with instantaneous delivery coupling. The discharge manifold shall have inbuilt provision for tank filling piping. The entire high pressure suction of the pump shall be made of stainless steel (SS 304/CF8). The pump shall be of front access design such that maintenance of important components like low pressure impeller, high pressure impeller, mechanical seal etc. can be carried out on vehicle without removing the pump and pump's discharge side piping. The low/normal pressure centrifugal impeller shall be made up of gun metal and shall be dynamically balanced. The high pressure impeller of regenerative type shall be made up of stainless steel and a reliable high pressure filter shall be provided for filtering the water before entering into the high pressure impeller. Both the low and high pressure impellers shall be mounted on a single stainless steel shaft. The pump shall have a self-adjusting mechanical carbon seal. The pump shall be capable of both high and low pressure operations and operation of high pressure shall be controlled by an easily accessible single changeover lever. Outlet for high pressure of not less than 25mm diameter size shall be there. The pump shall have an inbuilt pressure relief valve to control the high pressure within specified limits and a suitably sized thermal relief valve shall also be provided to control water temperature within the pump below the specified limit. The pump housing shall have the provision to connect cooling water line. The pump shall be able to perform the following duties.

- (a) Low/Normal pressure-Not less than 3000 LPM @ 7 bar when tested at a suction lift of 3.0 mtrs at NTP conditions.
- (b) High pressure 300 LPM @ 35 bar.
- (c) Deep-lift test from 7 meter.

The pump shall be accompanied with following original test reports

1. Hydrostatic test
2. Pump material test
3. Performance test

Preferable Make: Fire-Fly (MFV - MP 1030) or equivalent Models from ROSENBAUER/GODIVA.

Warranty for pump : Not less than 3 year (Certificate of warranty shall be provided during supply for each pump).

#### 4.2 Priming System

A Heavy-Duty Fully-Automatic Reciprocating Priming System shall be fitted to the fire pump. The priming system shall be fully-automatic in action. It shall not require any manual operation from the part of the pump operator other than throttling the engine, once the pressure is achieved in the pump. Primer activation and deactivation shall be directly controlled by pump pressure. The priming system shall be twin piston reciprocating type and shall be capable of priming from a depth of 3 metres within 12 to 20 seconds. The primer shall be capable of lifting water at least 7.0 metre in not more than 36 seconds when connected with 140 mm suction hose. Arrangement shall be made to actuate the primer in Manual mode also. When operating in Manual mode primer should be engaged simply by pressing a single Button/lever when it is needed. When operating in Auto mode, primer must be internally actuated and must automatically re-engage when pressure is lost. Priming system driven by any external belts/chain is not acceptable. The primer shall be preferably designed with a view to prime when the pump is running at speed of 1000 to 1500 rpm.

*Note:* Details of pump such as its make and model with full technical features, supported with catalogues, brochures, drawing etc. shall be attached with the offer. The drawing showing the pump performance curve shall be enclosed.





### 5. Electronic Pump Control Panel

Electronic Pump Control Panel, CE Certified, shall be provided and the control Panel should be integrated with vehicle's CAN-Bus network. The Control Panel should embed with an LED backlit 7 inch display with key inputs, which should indicate and control the following in real-time.

- (a) Low, High and Compound Pressure Indication.
- (b) Engine Coolant Temperature and Engine Oil Pressure Indication.
- (c) Engine and Pump RPM Indication.
- (d) Pump Running hours.
- (e) Control Panel should have Key Inputs with Red and Green illuminated LED switches for Increment and Decrement of Vehicle Throttle to operate the Pump at its rated capacity. Further these switches shall be activated by a master switch to prevent accidental operation. Master switch shall be provided near the control panel and inside the cabin.
- (f) Vehicle RPM should automatically go to IDLE when water level falls below 2%.
- (g) Separate blue illuminated switch for direct IDLE RPM from any Engine RPM.
- (h) Bar Type Display.
- (i) Real time Tank Volume Indication in Liters.
- (j) Operating System should be in English Language (If multi lingual, Malayalam shall also be provided)
- (k) The Control Panel should be provided with regulated power supply free from Battery voltage fluctuations.
- (l) All Connectors should be IP67 or higher rated and the front bezel of Control Panel should be IP65 or higher rated.

The details of the Electronic Control Panel such as its make and model, Supported with authority letter from manufacturers/catalogues/brochures/drawings etc. should be attached with the offer.

### 6. Cooling System

Indirect cooling system of open circuit type consisting of special heat exchanger shall be provided to the vehicle to enable full power output to be maintained during pumping duty without overheating.

### 7. Power Take Off (P.T.O) Unit

Pump shall be coupled to the prime mover of the chassis through a P.T.O. The PTO will be of heavy-duty capable of transmitting the full power of engine to the pump. The PTO unit will match the engine and pump characteristics and shall have a step up gear ratio of not less than 1:1.27. A separate lever in the driver cabin will engage PTO. PTO Engagement mechanism shall be pneumatic based, with a stand-by mechanical over-ride lever provision. Necessary support for PTO units, propeller shaft couplings, universal joints etc. shall be provided. There shall be locking device on manual PTO lever to prevent accidental engagement/disengagement. The drive assembly component (shaft, couplings) will be dynamically balanced. A cooling coil made of copper pipe shall be provided in the bottom of the P.T.O casing. PTO shall have the following features:

- Automatic air-controlled self-locking gear shift mechanism using air power to shift from road to pump mode by actuation of single lever.
- Mechanical linkage assembly for PTO—Prime mover—Pump, should be of three piece connection and should be supplied by OEM of pump/PTO and shall be acceptable to (As per the standards of) the chassis manufacturer.

3 Years warranty for P.T.O and connecting drives shall be provided by the fabricator.

Acceptable Make : FIRE-FLY Fire Hawk Series or equivalent model of reputed make.



## 8. Water Tank

The water tank will be of 5000 litres capacity, fitted on the chassis so as to allow full flow of water to the pump. The mild steel plates used for the tank shall be zinc plated or galvanized and shall be given adequate anti-corrosive treatment of epoxy treatment consisting of one coat of primer with two coats of finish after preparing the surface by sand blasting from inside and outside after fabrication if it is not galvanized. All welded areas shall be smoothened by proper grinding. The design of the tank shall be such that the centre of gravity will be kept as low as possible. The water tank shall be installed on the Fire Tender and shall have the following parameters.

Capacity	5000 Litres
Material of Construction	MS
Bottom Plate Thickness	5 mm
Side Plate Thickness (Die Pressed Stiffened on Two Sides)	5 mm
Top Plate Thickness	5 mm
Baffles Thickness	5 mm
Numbers and Size of Manhole	1 x 450 mm
Numbers and Size of Cleaning Hole (Bottom of Tank)	1 x 250 mm
Drain Pipe on Cleaning Hole	50 mm
Overflow Pipe Size	100 mm
Tank Filling Line Size	80 mm
Number of Tank Filling Connections	1 x 63 mm

### Design & Plumbing

The water tank shall be designed to carry 5000 Litres of water. The tank shall be baffled in order to avoid surge when the vehicle is braking, accelerating and cornering. The manhole shall have a hinged cover so that the manhole will also act as a filling orifice. Suitable eyes (four Nos. of folding type lifting eyes) shall be provided on the shell of the tank to enable it to be lifted off the vehicle for repairs when required. The bottom of the hooks will be further strengthened with flange type plates mounted on the top of the tank to avoid any damage to the tank during the process of lifting off the tank.

A cleaning hole shall be provided at the bottom of the tank which will be fitted with a drain pipe and valve without reducing the effective ground clearance. The tank will be fitted with an overflow pipe taken down to a point well below the chassis that discharges the water away from the wheels. The overflow pipe shall be so designed and located to ensure that water will overflow through overflow pipe only while filling tank, but no water shall overflow through overflow pipe when appliance is in motion or negotiating up/down gradient and/or brake is applied to the moving appliance.

Provision for hydrant connection incorporating a strainer shall be provided for filling the tank. A pipeline will be taken from the tank to the suction inlet of the pump incorporating a quick action butterfly valve. The tank will be connected with the pump in such a manner that pressurization of water tank or water tank to pump connection is avoided when pumping water from an outside source of supply. The plumbing between the pump and the hose reel will have a clear unobstructed waterway of not less than 25mm throughout. The water tank with its entire fitment shall withstand hydrostatic pressure of 0.3 kg/cm<sup>2</sup>.



**Baffles**

The tank should be suitably baffled to prevent surge while the vehicle is accelerating, cornering and braking. The design of the baffles shall provide access to all compartments for repairs and maintenance. The baffle shall be arranged in a manner to facilitate the movement of a person throughout the tank for cleaning and welding purposes.

**Tank Mounting System & Tank Level Indicators****Sub-frame & Mounting System:**

(1) A full length runner from behind the driver cabin till end of chassis frame shall be provided. The runner shall be made out of mild steel Channel of 100 x 50 x 5 mm suitably fixed to the chassis frame with 6 mm thick mild steel plate and bolted to chassis frame wherever holes are available in the chassis frame and also with 16 mm 'U' bolts and nylock nuts. The tank shall be mounted on minimum two/three cross members to counter act the stresses caused by chassis flexion and shall be so secured that it can be easily removed. The water tank shall be fixed to the chassis frame and runner with 'U' clamps of 16 mm diameter with aluminium packing block and self-locking nuts. The manufacturer shall provide complete design data of mountings and sub-frame including the load calculations and quantity sufficiency for approval before starting fabrication. Tank will be mounted on the chassis in a manner keeping in view the proper load distribution on the axles. Load distribution chart and detailed drawing from the competent authority shall be submitted for obtaining approval from the department, before commencing fabrication.

A water level indicator shall be provided near the control panel. The level indicator calibrated on full, 3/4, 1/2, 1/4 and empty shall be of the graduated glass tube, clear acrylic and electronic type. In case of the graduated glass tube or the clear acrylic type, means will be provided to isolate the same from the tank for maintenance as well as to extend the life of the tubes. Ultra bright LED indicators with distinct red, yellow and green indication marking shall be provided to show the different water levels. Tank with 75% water and above shall show green indication, 25% to 75% shall show yellow indication and below 25% shall show red indication. Tank level shall be measured using pressure transmitter. The LED tank level indicator should be IP 65 rated, CE approved and operative voltage 9 to 28 volts. The display should have water proof bezel and flanged design for easy mounting.

**Primer Coating of surface for water tank**

Blast cleaned surface shall be coated with primer within 4 hours of sand blasting; steel may be given primer coat before and after fabrication. In either case, primer coat to a dry film of minimum thickness of 25 microns shall be applied. Touch up with primer shall be done again to welds, burnt and cut edges, after fabrication. The water tank shall be given two coats of epoxy treatment inside and outside which shall consist of two coats of primer with two coats of epoxy finish.

**9. High Pressure Hose Reel With Gun**

1. One high-pressure hose reel shall be provided and fixed at suitable location on the rear of the vehicle. This hose reels shall be connected to H.P out let of pump with reputed make ball valve of suitable size.
2. The design and size of hose reel shall be such that, it shall accommodate 60Mtrs. H.P. hose having 25 mm bore.
3. The HP hose reel shall be provided with High Pressure fog/Jet trigger type gun preferably AKRON or equivalent models of ROSENBAUER/FIRECO/FIREFLY/POK/FIREBUG.
4. Should be CE marked and Certificate should be produced with the tender.
5. Warranty : Not less than 24 months.



### 10. Water Cum Foam Monitor

A water cum foam monitor having the following features shall be mounted on the roof top of the vehicle at a suitable location. The monitor shall be of durable, light weight construction and shall be corrosion.

Construction : Body and Tube—SS/Aluminium alloy/gun metal/Elc—O-Lite.

Nozzle : Gun metal.

Pick-up Tube : PVC Non-collapsible Hose with SS304 Dip Tube Flow rate : Not less than 1750 lpm @ 7 bar.

Discharge pattern : Jet to spray.

Horizontal swivel range : 360°.

Vertical travel : Not less than 135° (-45°-+90°).

Warranty : Not less than 24 months.

Preferable make: ELKHART/AKRON/ROSENBOUR or similar reputed brand.

### 11. Body Work And Stowage

#### Body Fabrication

Front wind shield glass and side glasses should be fitted as low as possible to provide the driver with clear-visibility of traffic, in the front and on the flanks.

#### Driver Cabin and Crew Cabin

1. The cabin compartment shall provide enclosed accommodation to six persons including a driver and officer in charge.
2. The driver seat shall be adjustable—forward, backward & vertically and bucket type.
3. Seat belt shall be provided for both driver and officer seat.
4. At the rear end of the driver cabin, a crew seat running along the width of cab (with back rest) shall be fabricated in the form of a box with three compartment, one for the batteries, one for keeping spare BA Set cylinders with anti rolling fastener and the other for placing mechanical tool kit. The crew seat shall be enough for 4 persons.
5. All seats shall be cushioned with 100 mm foam and upholstered with good quality rexine.
6. Ply wood shall not be used as the bottom board for the seats.
7. All seats shall be rigidly fixed to the floor by means of nuts and bolts.
8. The cabin floor should be covered with 3mm thick aluminium chequered plate rigidly fixed to the under frame cross members by means of nuts-and bolts or riveting. Trap doors for draining spilled oil or water and for topping up of oil etc shall be provided at proper places.
9. A grab bar shall be fixed in the cabin between the crew and the driver portion. It shall be strengthened by three vertical supports and the support shall be fixed rigidly.
10. The driver cum crew cabin shall be provided with four full doors, one for the driver, one for the officer and two doors on the rear of the cabin on either side for the crew, ie, on one side there shall be two doors.
11. All the four doors shall be fitted on the super structural members, each hung upon three invisible coach type mild steel stout hinges and fitted with best quality handles.
12. All the four doors of the cabin shall be fitted with toughened glass with proper closing and opening mechanism.



13. All the four doors shall be hinged, opening outwards, hanging forward and shall have catch locks and flush type handles provided outside. Door stoppers shall be provided to restrict the door opening to a maximum of 100° from the closed position.
14. Locking arrangement shall be provided for the driver door from outside.
15. All other doors shall be lockable from inside. In addition to the doors locks, aluminium tower bolt of 200 mm shall be provided for all the doors from inside.
16. Adequate grab rails shall be provided for easy embarking and disembarking. It shall be fixed on strong structural members of the cabin.
17. The cabin shall be panelled externally with 1.6 mm aluminium sheet.
18. The interiors shall be aesthetically finished so as to give a pleasing appearance with high quality workmanship. All joints as well as vertical and horizontal corners shall be neat and smoothly finished. The inside panel of sides and end walls shall consist of 8.0 mm thick pre laminated board. Joints will be covered with anodized aluminium strip. False ceiling with approved ceiling sheet shall be provided.
19. The floor of the cabin shall be panelled with good quality PVC coated 3 mm aluminium sheet.
20. The construction of cab shall be such that the roof shall support the weight of two men without any damage. The cabin rooftop should be covered fully by 1.60 mm aluminium chequered plate.
21. One roof light (LED Type) shall be provided in the driver cabin.
22. The driver shall be provided with two large size rear view mirrors with convex round mirrors for overall rear view of the vehicle from top to bottom and left to right, but shall not obstruct the vision of the driver while driving through curves.
23. The rubber beading used for fitting glasses and window frame shall be EPDM rubber.
24. A fire bell of 250 mm diameter shall be provided on the rear left hand side of the cabin (above crew seat) and suitable arrangements shall be made to enable the crew member to ring the bell from inside the cabin (above crew seat) and suitable arrangements shall be made to enable the crew member to ring the bell from inside the cabin.
25. Wire mesh guards shall be provided for front wind screen glass, side wind screen glass, side door glasses (4 numbers), light bar, head lights, fog lights and for rear lights. These wire mesh guards shall be of removable type, fitted with wing nuts.
26. Fabrication shall be done in such a way that no rattling sound is produced while running/operating the vehicle, by providing adequate sealing/packing materials. The cabin and locker should be of composite construction with sufficient rigidity, reinforcement and to be kept as light as possible.
27. A First aid box shall be provided in the cabin. Drain holes shall be provided preferably at the bottom of the crew cabin.

### **Rear Body**

The rear body shall be fabricated in continuation and in line with the cabin. The under frame cross crew members shall be fabricated from ISMC channel of 100 x 50 x 5 mm size. Runner of 100 x 50 x 5 mm ISMC shall be provided over the chassis member for the uniform distribution of load over the chassis. Each cross members shall be secured to the chassis frame by 16 mm diameter 'U' clamps with aluminium packing block and self locking unit. Balata packing of thickness 12 mm shall be provided in between the chassis frame and cross members.



### Superstructure

The superstructural members of the cabin shall be constructed out of 2 mm mild steel 45 x 45x 20 mm pressed "TOP HAT" sections. The superstructure shall be strengthened specifically on the members with the lockers doors frames etc are to be fitted and also the other members by providing brackets and gussets of 2 mm mild steel plate securely welded. The details of super structure are as follows.

1. Under frame cross members—100 x 50 x 5 mm ISMC
2. Floor longitudinal members—100 x 50 x 5 mm ISMC
3. Vertical members on even side—45 x 45 x 20 mm
4. Skirt member—45 x 45 x 20 mm
5. Waist member—45 x 45 x 20 mm
6. Top deck longitudinal—45 x 45 x 20 mm

The cabin and lockers shall be of composite construction with sufficient rigidity and reinforcement and shall be kept as light as possible. The structure/frame work shall be of welded constructions and made from 2 mm thick mild steel pressed sections and square tubes. The Angles and channels used shall be of minimum 3 mm thickness. The complete structure material shall be treated for anti corrosion by zinc plating. The plating thickness shall not be less than 20 microns. Two coats of Epoxy paint shall be applied to the completely welded structure. The structure shall be so designed so as to avoid any vibration/ rattling/ deformation in the intended usage of the vehicle. The interior panelling shall be done from 1.22 mm thick aluminium sheets and the exterior panelling shall be done from 1.60 mm thick aluminium sheets. All the lockers sides of the vehicle shall be covered with minimum 1.22 mm thick aluminium chequered plates. The entire roof of the vehicle, the floor of the crew cabin and lockers and the exterior panelling on top of the tank shall be of Aluminium chequered plate of 2.5mm thickness.

### Lockers

Lockers shall be provided for secure stowage of all equipment given in this specification. The height of the lockers from the bottom to the top of the opening shall be not less than 600 mm and the depth also shall be not less than 600 mm. All lockers shall be provided with internal automatic lighting arrangement with the master switch in the Driver cab. All lockers above chassis floor and the rear side of the appliance shall be covered with aluminium roller shutters. The roller shutters shall be made from extruded aluminium sections with suitable roller, spring, guide channels, etc. All aluminium sections used shall be properly anodized. The roller shutters shall be rolled inwards underneath the roof giving unobstructed access to the equipment lockers and the fire fighting material. These roller shutters shall open in every position of the vehicle even in rough terrain. Guide rails shall support the shutters over entire length on both sides to make them absolutely torsion free. The roller shutters shall have a sturdy lock, preventing accidental opening during movement of vehicle. Roller shutters shall be made of hollow rectangular shaped aluminium links which shall be inter connected with rubber/plastic/PVC profiles sealing the roller shutter watertight when closed. The complete shutter assembly, the side, bottom and main profiles as well as the locking system shall be from the shutter manufacturer only. These roller shutters shall be durable, maintenance free, weather and corrosion resistant.

Preferable make : FIRESCAPE, SRS, MCD or equivalent models of Ziegler/Rosenbauer

### Other Works

1. Guards shall be provided for propeller shafts.
2. Suitable brackets should be provided on top of the tank for the spare wheel.
3. Drag Hook or Eye of adequate strength and design will be provided at the rear and front of chassis.
4. Spark arrester shall be fitted in the exhaust pipe of the vehicle. If the chassis is Exempted from providing spark arrester, the document in proof of the same shall be submitted.



5. A suitable bumper shall be provided at the rear end, rigidly fixed to the super structural members by means of nuts and bolts, fabricated from 100 x 50 x 5 mm ISMC. If Bumper provided by the OEM is available with the chassis, same shall be used in the vehicle after fabrication also.
6. Quick removable type wire mesh guard made from 25 mm x 25 mm size mild steel wire mesh of 1.6 mm covered in mild steel angle frame shall be provided to all the glasses of driver-cum-crew cabin.

No modification/connection shall be made in compressed air passage lines of the vehicle for any tapping of air, without obtaining permission in writing from the OEM. For any such requirement the free port of the DD unit of the compressed air system shall be made use of.

### **Stowage of Equipment**

For all hose fittings like branch pipes, etc., quick release type couplings shall be provided which enables the operator to locate the desired equipment instantly and thereby save valuable time at the time of fire. These couplings shall also ensure that none of the item damage the internal panelling and thereby increase the life of the vehicle. Suitable clamps, brackets, Straps, holders, etc, shall be provided for all other such items stowed in different lockers.

### **12. Electrical System**

All important electrical circuits shall have separate fuses suitably indicated and shall be grouped into a common fuse box located in an accessible position in Driver's cab and fitted with means for carrying spare fuses. The wiring should be double pole and should not be exposed to the atmosphere. Conduits shall be used wherever necessary. All equipment lockers should have individual lights which will automatically switch ON when the shutter is opened (which will be fully LED based) and these should be operated by means of a master switch on the dash board in the driver's cabin.

The switch for the light/siren should be provided on the dash board.

### **Other Electricals**

Two fog lamps in addition to normal head lights shall be installed. Blinker type traffic indicators provided by the OEM shall be maintained in the vehicle after fabrication. Protective wire net shall be provided for all lights and indicators. Reversing lights on either side should be fixed suitably at the rear of the appliance with wire mesh in such a manner to prevent accidental damage by the fireman while mounting the tank top.

A spot light not less than 50 W (LED) power shall be provided

Two-tone hooter cum P.A. System having 25 watt capacity with speaker, LED Light bar with red, blue and white flasher lights of minimum 75-100 watts and not less than 1000 mm size shall be mounted on the cabin roof with amplifier in the cabin.

One pair of additional Megasonic High Tone electric horn shall be provided.

Reverse gear and indicator buzzers shall be provided.

3 Nos. Dual Red-White and 3 Nos. Dual Blue-White Scene-Lighting LED Blinkers with inbuilt flasher should be installed on the upper periphery of the super structure. The Blinkers should have an integrated option of minimum 12 Watt spot lighting with Low, Medium and High brightness control. The base should be of Aluminium and the cover should be Polycarbonate. The light should be compatible to both 12V & 24V. It should be SAE certified from NABL/Accredited Lab.

### **13. Rear of the Appliance**

(a) Strong grab rails with support at the rear should be provided. Strong Aluminium grab rail support on top of the appliance, on either side, running from behind the cabin roof top to the rear foot board level of the appliance shall also be provided.

(b) The entire rear portion other than the foot board shall be covered with 2.0 mm aluminium chequered plate and the foot board shall be covered with 2.5 mm aluminium chequered plate.



(c) A small ladder fabricated out of 1" dia. 2 mm thick M.S. tubular pipe shall be provided and fitted at the rear of the vehicle to climb on the top of the vehicle.

(d) An adequately illuminated control panel shall be provided near the pump and easily accessible to operator for operating different controls.

(e) The control panel of the rear should have following arrangement.

1. Throttle Control for engine.
2. Compound gauge.
3. Pressure gauge (High pressure).
4. Pressure gauge (normal pressure).
5. Primer valve control.
6. Cooling water valve.
7. Tube type level indicator showing level of water in the tank.
8. Suitable panel lights and all other required items.
9. Electronic pump control panel

(f) The main pump, hose reel system and the pump control panel shall be covered with Rolling Shutter at the rear of the appliances.

#### **14. Rear View Camera**

Rear view camera shall be provided for the vehicle with 7 inch LCD screen within the cabin. The camera shall have minimum 120° field of vision with a 1/3 inch image sensor.

GPS system: GPS system shall be enabled in the vehicle

The device should be certified with IP65, MIL-810G for shock, vibration, drop, dust & humidity.

The device should be supplied along with vehicle charging adaptor and MIL- 810G certified rugged vehicle mounting kit with dashboard bracket.

Test Certificates and Authorisation letter from the Ladder manufacturer shall be submitted with the technical bid.

#### **15. Ladder and Ladder Gallows**

A 10.5 m aluminium double extension trussed type ladder shall be supplied along with the fabricated vehicle and ladder gallows shall be provided with rollers for carrying the same.

The ladder shall be able to carry the weight of 3 Persons.

The ladder shall be CE certified as per JCDD/IO Standard or higher.

Preferable make Simplex or Firescape.

The mounting of the ladder shall be such that the ladder shall not extend outside the length of the vehicle when stowed. Arrangements shall be provided for locking the ladder properly, when it is stowed.

#### **16. Workmanship and Finish**

Workmanship executed shall be of the highest order. All rivet and bolt holes shall have a coat of approved paint on both surfaces before riveting or bolting or welding. All steel screws, bolts, nuts, rivets etc. shall be zinc coated or shall have rust proof coats by a recognized process. All the sharp edges shall be grinded. The roof joints shall be subjected to rigid water test at vendor's workshop in presence of purchaser's representatives. All directions and instructions given at any stage of fabrication





by the purchaser/representative for quality and workmanship oil points related to the fabrication shall be executed. All the material used in the fabrication of the body work shall be of good quality. All equipment and material shall comply with the requirements of the latest relevant IS specifications.

Any other equipments/fabrication are necessary to perform the normal functioning of the water tender if any, which are not mentioned above should be supplied/done by fabricator.

### 17. Painting

The crew cabin shall be painted cream. Necessary anti corrosion and primer coat in pink colour shall be applied before painting. The body shall be painted fire red in colour conforming to shade No. 536 of IS 5: 2007. The paint shall conform to IS 2932:2003. The whole vehicle shall be painted internally and externally with one coat of zinc chromate and all coat, two finishing coats and clear coat. Phosphating and painting of the chassis shall be carried out to withstand Seasonal climate effects. The words "Kerala Fire & Rescue Services" shall be painted in letters of 10 cm height on one side of the body of vehicle in golden yellow colour paint. Same text in "Malayalam Font" shall be painted over the other side in same manner. The name of the department "Kerala Fire & Rescue Services" in form of sticker in fluorescent red letter in yellow background shall be affixed on top of the front wind screen glass. Emblem of the department shall be affixed on either side of the cabin front Door (Model shall be provided by the department) 'Dial 101' shall be written on all the four sides of the vehicle on yellow background in black letters.

### 18. Marking

Each appliances shall be clearly and permanently marked on side of the body with the following information.

- (a) Manufacturers Name
- (b) Serial Number of the pump, body and year of construction.
- (c) Capacity of pump.
- (d) Capacity of water Tank.
- (e) Working pressure of pump.

### 19. Accessories

The following accessories shall be supplied along with each vehicle.

<i>Sl. No.</i>	<i>Particulars of Accessories</i>	<i>Qty.</i>
(1)	(2)	(3)
1	Suction hoses 140 mm of 2.5 meter length, made of Heavy duty plastic DUTRON or equivalent, coupled with round threaded gunmetal couplings. Each hose to be kept just above the water tank in special brackets. (Gun metal/Brass)	4 Nos.
2	Suction Metal Strainer 140 mm( Gun metal Brass)	1 No.
3	Basket Strainer	1 No.
4	Suction Wrenches (universal type)	1 pair
5	<b>Delivery Hose</b> It shall be non-percolating and synthetic type B. Minimum length shall be 15m. Shall be provided with instantaneous male and female couplings of size 2½" (Gun metal/Brass) Size of the hose should be 2½" Delivery Hose should comply with latest IS-636.	15 Nos.



(1)	(2)	(3)
6	Standard Brach pipe with 19mm Nozzle (Gun metal)	1 Nos.
7	Foam Making Brach FB 2 with Pick up tube Discharge Not less than 900 LPM Induction adjustable	1 No.
8	Portable fire extinguisher, ABC Type, 6 kgs capacity, ISI marked	2 Nos.
9	Portable fire extinguisher, CO2 type, 4.5kgs capacity BIS marked	2 Nos.
10	Shears/Bolt cutter-28" Preferable make Everest/Jhalany/Taparia	1 No.
11	Shears/Bolt cutter-36" Preferable make Everest/Jhalany/Taparia	1 No.
12	Fireman's Axe (Insulated and tested for 30,000 V)	1 No.
13	Sledge hammers of 2.5 kg	1 No.
14	Sledge hammers of 5 kgs	1 No.
15	Nail hammer (Fibre handle with rubber grip, Length not less than 12 inch and weight not less than 1.5 Kg)	1 No.
16	Crowbar 20 mm dia of 1.5 meter	1 No.
17	Crowbar 25 mm dia of 2.0 meter	1 No.
18	3 way Suction Collecting head (140 mm) (Gun metal/Brass)	1 No.
19	Dividing breeching with control valve (63 mm) (Gun metal/Brass)	1 No.
20	Collecting breeching instantaneous (63mm) (Gun metal/Brass)	1 No.
21	Fog nozzle with extension applicator with fog head (see IS-952)	1 No.
22	Branch with revolving head (see IS 906) (Gun Metal)	1 No.
23	Nozzles of size 12mm, 16mm, 20mm & 32mm (See IS 903)	1 each
24	Adaptor double female instantaneous pattern 63 mm (Gun metal/Brass)	1 No.
25	Adaptor double male instantaneous pattern 63 mm (Gun metal/Brass)	1 No.
26	Nozzle spanner (see IS 903)	1 No.
27	Nylon rope-50 mm-40 metre long having two ends spliced in and one end with a running noose	1 No.
28	Poly Propylene rope-50 mm-50 m long Rope shall be provided with a loop on on end and a good quality steel alloy Carabiner (EN362/2004) on the other end for anchoring purpose	1 No.
29	Kern mantle rope 14 mm dia, length 50m, Sewn thimble eye at one end, Sewn end-stop termination at other end	1 Nos
30	<b>Hydraulic Jack with lock nut</b> Lifting Capacity-300000 KG(30 Ton) with locking facility Hydraulic Lift: not less than 110 mm Weight : not more than 25 Kg (The jacks shall be covered by a guarantee for one year for manufacturing defects and one year for material defects.	1 No.



(1)	(2)	(3)
31	Firehook ( <i>see</i> IS 927)	1 No.
32	Fire rake-Length not less than 2m. Head shall not be 1 feet wide. Teeth shall be 10 cm long. 7 teeth at an interval of 2 inches shall be provided.	1 No.
33	Axe-large (weight Not Irss than 3 Kg)	1 No.
34	Hose handags, Hose Slings, Hose Straps	10 No. each
35	Rubber glove (IS:4770) in pair	6 Nos.
36	Asbestos Gauntlets in pair	6 Nos.
37	<b>Portable Pump</b>	1 No.

*Technical Specification*

1. The Pump shall be capable of being used for pumping water from water source and de-watering purposes.
2. It shall be self-containing engine driven unit.
3. Weight not more than 30 Kg.
4. Engine should be 4 stroke Petrol Engine
5. Engine Power : Not less than 3.5 HP
6. The engine shall be air-cooled
7. The portable pump, shall have 3 inch dia suction inlet and 63 mm (2.5 inch) dia outlet.
8. Head of the pump shall not be less than 25 Meters.
9. Maximum discharge of the pump shall not be less than 900 Litters/min.
10. The priming system should be self-priming.
11. Preferable make : Honda.

*Accessories*

Each set of portable pump shall be supplied with the following items.

1. 3 inch Suction hose (PVC)-07 Meter
2. Suitable delivery hose connector to connect 63 mm instantaneous delivery hose, of the outlet is not 63mm instantaneous type
3. Metal Strainer-1 No.
4. Basket Strainer- 1 No.

Tool Kit- 1 set, comprising of all essential tools required for the maintenance of the pump.

A guarantee of 24 months shall be provided from the date of final acceptance.



(1)	(2)	(3)
38	<b>Traffic Cones</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Made of PVC flexible material, RED colour, with Black square heavy rubber base.</li> <li>• It should be single piece moulded cones.</li> <li>• Height not less than 750 mm.</li> <li>• Size of Base not less than 350mm x 350 mm.</li> <li>• Total weight of the cone should be not less than 3.5 kg.</li> <li>• Each Safety Cones should have minimum 4" retro reflective PVC sleeve for low light and night visibility on the top and near the bottom.</li> <li>• The words "FIRE &amp; RESCUE" shall be stickered for easy identification even during night (Retro reflective).</li> </ul>	4
39	<b>LED Rechargeable Torch</b> Light Source- LED Power-Minimum 3.7 Watts Battery Type-Lithium-ion Operating Time-not less than 4 hours continuous Battery Capacity-not less than 6000 mAh Body-Aluminium Alloy Charging Time-Not more than 3 hours with supplied charging system Range-not less than 1900m Brand- Britelite or Mr.Light	1
40	<b>Rope net</b> (For Jumping Rescue) Net Size : 5m x 5m Rope material : Nylon Net rope size : 20mm Net mesh size : 75mm x 75mm Border Rope Size : 55mm Strong 75mm dia metallic ring made of aluminium alloy/steel alloy shall be Provided in all the 4 corners and in the centre of all the 4 sides connected to the border rope, so as to enable safe lifting of person/Animal or materials using the rope net.	1



(1)	(2)	(3)
41	<p><b>Well Rescue net-Circular type net</b></p> <p>Rope material : Nylon</p> <p>Net rope size : 20mm</p> <p>Net mesh size : 50mm x 50mm</p> <p>Border Rope Size : 55mm</p> <p>Galvanized iron ring of 1 meter dia shall be provided on the top and 0.7 meter dia on the bottom of the basket.</p> <p>Height of the basket shall be minimum 1 meter.</p> <p>4 numbers of strong 75mm dia metallic ring made of aluminium alloy/steel lloy shall be provided connected to the upper GI ring of the rope net to enable safe lifting of person/Animal or materials using the rope net.</p> <p>4 polypropylene lifting ropes each with 55mm dia and 40 meter length shall be provided with each well rescue net.</p> <p>Each Rope shall be provided with a loop on one end and a good quality steel alloy Carabiner (EN362/2004) on the other end.</p>	1
42	<p><b>Tool kit</b></p> <p>Double End spanner set 6mm to 36 mm Ring spanner set 6 mm to 36 mm Box spanner set 6 mm to 36 mm with Ratchet, T- bar and Extension Rods etc. Allen Key Set, Insulated plier 8", Screw Driver with insulated handle 8", flat/Square tip of different sizes (Flower bit), VICE GRIP PLIER: Size-10" length (Should have teeth on both jaws Made of forged steel), Cold Chisel, Adjustable Wrench 12" &amp; 24". Etc.</p> <p>Shall be quality products and arranged in a Metal Carry box properly.</p>	1 No.
43	<p><b>Multi Purpose Nozzle</b></p> <p>Dual Jet and fog pattern nozzle with pistol Grip, Shut-Off Bale Handle and Spinning teeth with retaining ring.</p> <p>Material of construction : Light weight material such as Aluminium Alloy, Pyrolite etc.</p> <p>The device shall be so designed to minimise the jet reaction.</p> <p>Weight : Not more than 3.5 kg.</p> <p>Max Flow : Not less than 750 lpm @ 7-8 bar.</p> <p>It should provide multiple flow settings as 250, 450, 550 and 750Lpm at 5,6,7 or 8 Bar or better flow rate.</p> <p>Size of water inlet should be 63mm.</p> <p>Should meet relevant NFPA standard (Document shall be produced).</p> <p>Should have 5 year manufacturer standard warranty.</p> <p>Preferable Make-AKRON/ POK/FIRE FLY/FIREBUG.</p>	1 Nos
44	<p><b>Metal stopper (Wheel Choke)</b></p>	2 Nos



## 20. Inspection & Acceptance Tests

The following stage inspection and acceptance test shall be given to the complete satisfaction of the purchaser. All the testing parameters should be carried out at the manufacturer's premises and the details (photographic evidence) of the testing infrastructure shall be provided. Vendor shall ensure that design of tender will not affect chassis parameters such as speed, turning circle, acceleration etc.

### *First Stage*

Structural work and Measurements, Structural framework, panelling not started. Materials for panelling ready for measuring.

### *Second Stage*

Panelling work, Tank ready not mounted (for hydraulic pressure testing), Pump ready not mounted (for hydraulic pressure testing), platform of water tank, pump and PTO ready for mounting. All the piping shall be subjected to hydraulic test pressure of 15 Kg/cm<sup>2</sup> for a period of min. 10 minutes. The high pressure suction of the pump assembly shall be hydraulically tested at 52.5 bar during the time of pump manufacturing and a certificate to that effect shall be produced to the department. The entire pump assembly with all its fittings and priming system shall be hydraulically tested at 21 bar (All the above tests shall be carried out at pump manufacturer's/Fabricator's facility) Tank shall be hydro tested at a minimum pressure of 0.3 bar for a period of one hour before mounting on the vehicle.

### **Final Stage**

#### *Stability*

Stability of appliance will be such that when fully equipped & laden, if the surface on which the appliance stands is tilted to either side at an angle of 30° from horizontal it will not overturn.

#### *Gradient*

The vehicle will be tested on a gradient test ramp at an angle of 1:4 as per BIS.

#### *Endurance Test*

The pump will be tested for a continuous period of three hours nonstop delivering the rated output at 7 Kg/cm<sup>2</sup> & for one hour at 35kg/cm<sup>2</sup> with a lift of 3 m. During the test, water will not be replenished for the cooling system & the engine will not show signs of overheating. The testing charges for the same shall be borne by the vendor.

### **Priming/Deep Lifting Test**

The priming shall be tested as per the latest standards & the system shall be subjected to a test at a suction of 7 Mtrs. The priming should be achieved in less than 36 seconds.

### **Articulation Test**

The vehicles shall be tested for articulation and shall not show any signs of stress during this test. The clearance in the wheel wells shall be checked for tolerances.

### **Road Test**

After completion of all the above mentioned tests, a road test shall be carried out where the vehicle shall be tested for its performance as per BIS. The braking, acceleration & top speed tests shall be checked & recorded by the inspecting officers.

### **Shower Test**

Water proofing test shall be carried out as per IS 11 865 to ensure that there is no leakage, seepage or wetness.

### **Equipment & Accessories**

All the equipment and accessories mentioned in the specification shall be ready for verification during the Final Stage inspection of the vehicle.



## 21. Specifications and Drawings

Considering the detailed Specifications, the drawings (Hard copy as well as Soft Copy in pdf shall be included) should be submitted to the KF&RS Department by the Vendor. The Director General, Kerala Fire & Rescue Services or his representatives may suggest modifications to the drawings. However, modified drawing should be submitted by the Vendor within 3 days from the suggestion/discussion. The Bidder shall start the work only after getting the drawings approved by the Director General Kerala Fire & Rescue Services; The drawings should clearly illustrate the detail. Two sets of complete and final Drawings (both the Hard copy as well as Soft Copy shall be included), in respect of fabrication, stowage arrangements, fittings, electric circuit arrangement etc. shall be supplied at the time of delivery of the appliance. The quote shall be inclusive of the cost for such drawings.

## 22. Instruction Book

A detailed instruction book in English for the guidance of the user shall be prepared and supplied. It shall contain the details of operation, maintenance and proper use of the vehicle, all the appliances and equipment.

## 23. Acceptance

The fully fabricated vehicle with all equipment and accessories shall be delivered at Fire & Rescue Services Headquarters, Thiruvananthapuram, Free on road. The delivered vehicle shall be inspected by a board of officers for the general functioning of the vehicle, associated equipment and accessories. The vehicle shall be accepted by the department based on this report.

### Conditions

- |  |   |  |
|--|---|--|
| 1. Essential documents to be submitted along with the tender | — | Pamphlets, Photograph, Drawings, CD etc.   |
| 2. Period of delivery  | — | Within 90 days from the date of acceptance of chassis.   |
| 3. F. O. R.  | — | Thiruvananthapuram.  |
| 4. Payment   | — | 100% Payment against delivery of Fire Tender at Thiruvananthapuram and acceptance by an acceptance committee.  |
| 5. Warranty  | — | A Warranty of 36 months for the fabrication and for the accessories as per specification from the date of final acceptance.  |
| 6. Other Special Conditions                                  | — | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. EMD-1% of PAC in online payment.</li> <li>2. Security Deposit 5% of total contract amount to be furnished as mentioned in the Notice inviting e-Tender, which will be released after the expiry of the warantee period.</li> </ol> |



3. Any firm whose proprietor, Partner or Director is involved in a Vigilance Case has been charge sheeted and pending trial at court in connection with fabrication/supply of similar product made earlier to this Department/Kerala Government are not eligible to participate and shall be barred from participating in this tender.
4. The tenderers should produce latest solvency certificate of Rs. ₹ 3 crores or more and should have an average annual turnover of ₹ 2 Crores for the last 3 years.
5. Anybody attempting to offer bribe or otherwise influence in any manner the officials of the Kerala Fire and Rescue Services or its supervisory levels in the Government will be disqualified.
6. The bidder should have sufficient previous experience (Minimum 3 years) in fabricating Fire Fighting Vehicles (at least 15 Fire Fighting Vehicles should have been fabricated by the bidder during last three years). The copies of supply order for fabricating Fire Fighting Vehicles placed by states, Union Territories, and Public Sector Undertakings for previous years should be produced in support.
7. On receipt of the chassis, the tenderer should provide Insurance cover for the Kerala Govt. property for an amount equal to the cost of total number of chassis for fire, damages due to other natural or manmade calamities and theft.
8. Renewal of temporary registration processes shall be performed by the fabricator at their own expense. A valid Temporary Registration Certificate (T.P) shall be produced before the department at the time of delivery.
9. The Load distribution chart and detailed drawing of the Water Tender shall be submitted and got approved from the department by the fabricator, before commencing the fabrication.





10. If the supplier is not in a position to repair the equipment or accessories provided in the vehicle, they shall arrange for total replacement of that particular item. as the case may be up to a period of 3 years from the date of acceptance of the vehicle by the department at Thiruvananthapuram.
11. The vendor shall be responsible for the maintenance of the Fire Tender for any defects or damages to vehicle due to bad and workmanship or of any inferior material, accessories, apparatuses etc.
12. The vendor should provide service assistance and supply of spare parts for a period of minimum 5 years after the expiry of warranty period, within 30 days since any complaint is reported to the vendor.
13. The chassis shall be collected by the vendor from the chassis supplier location. Final Registration of the vehicle will be arranged by KFRS after the completed vehicle is delivered to the KFRS. The vendor shall take temporary registration of completed vehicle & submit all relevant documents to the KFRS for final registration.
14. Any damage/short fall shall be made corrected by the vendor at no extra cost to KFRS. After receiving chassis from the KFRS, and during the period of fabrication of Fire Tender, vendor shall arrange to carry out all periodic services as recommended by the chassis Manufacturer at its fabrication site.
15. After accepting the chassis by the fabricator and till such time the completed vehicle is delivered to the KFRS, it shall be the vendor's responsibility to protect the chassis from damage, accident, pilferage etc.
16. Any modification like Welding, drilling etc. on framework of chassis should be done as per the guidelines given by the chassis manufacturer. The vendor should submit load distribution chart on axles before starting the fabrication. All axels should be loaded within the maximum permissible pay load specified by the chassis manufacturer.



16. Any modification like Welding, drilling etc. on framework of chassis should be done as per the guidelines given by the chassis manufacturer. The vendor should submit load distribution chart on axles before starting the fabrication. All axels should be loaded within the maximum permissible pay load specified by the chassis manufacturer.
17. Any restriction on performance chassis, observed during/after execution of order shall have to be rectified by vendor in consultation with KFRS and chassis manufacturer. Such corrections shall be at no extra cost to KFRS. The vendor shall be responsible for supplying all equipment/accessories and properly fixing them on the chassis as described in the specification. Other details and requirements which are not covered under the specification, but may be necessary to complete the Fire Tender and/or to fulfil the operation/performance requirement shall be provided by the vendor, who shall be responsible for the designing, engineering and construction of the complete appliance to the full satisfaction of the KFRS. Before finalising of design, the same needs to be approved by KFRS.
18. At the end of complete fabrication of Fire Tender, the vehicle with fully laden conditions shall be checked and certified by vendor for correct load distribution on individual axle. The actual individual load on axle shall not exceed the allowable limit specified by chassis manufacturer or regulating authority, whichever is lower. Chassis supplier shall be called at the vendor's site to verify the correct load distribution & fabrication of vehicle as per guideline of chassis supplier.

Office of the Director General,  
Fire and Rescue Services Headquarters,  
Thiruvananthapuram.

SANDHYA, B., IPS,  
*Director General.*



**Medical Education Department**ദർഘാസ് പരസ്യം

(1)

നമ്പർ സി2/2587/2021/ജി. ഡി. സി. റ്റി.

2021 ഒക്ടോബർ 26.

തിരുവനന്തപുരം സർക്കാർ ദന്തൽ കോളേജിൽ 2021-22 വർഷത്തേക്ക് വിവിധ വിഭാഗത്തിൽ ആവശ്യമായിട്ടുള്ള ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് നിശ്ചിത ഫോറത്തിൽ മത്സരസ്വഭാവമുള്ള ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിക്കുന്നു. ദർഘാസ് ഉള്ളടക്കം ചെയ്ത കവറിൽ “ടെണ്ടർ നമ്പർ .../2021-22” എന്ന് രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതും “പ്രിൻസിപ്പാൾ, സർക്കാർ ദന്തൽ കോളേജ്, മെഡിക്കൽ കോളേജ്, തിരുവനന്തപുരം -695 011 കേരളം” എന്ന മേൽവിലാസത്തിൽ എത്തിച്ച് തരേണ്ടതാണ്.

ദർഘാസ് നമ്പർ	ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില (അസ്സൽ) (₹)	ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില (ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ്) (₹)	ദർഘാസ് വില്പന അവസാന തീയതി	ദർഘാസ് സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി	ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതി
1/2021-22	500+12% GST	300+12% GST	4-12-2021, 3.30 pm	6-12-2021, 11.00 am	6-12-2021, 11.30 am
2/2021-22	400+12% GST	200+12% GST	4-12-2021, 3.30 pm	6-12-2021, 11.00 am	6-12-2021, 11.30 am
3/2021-22	500+12% GST	300+12% GST	4-12-2021, 3.30 pm	6-12-2021, 11.00 am	6-12-2021, 11.30 am
4/2021-22	400+12% GST	200+12% GST	4-12-2021, 3.30 pm	6-12-2021, 11.00 am	6-12-2021, 11.30 am
5/2021-22	400+12% GST	200+12% GST	4-12-2021, 3.30 pm	6-12-2021, 11.00 am	6-12-2021, 11.30 am
6/2021-22	800+12% GST	400+12% GST	4-12-2021, 3.30 pm	6-12-2021, 11.00 am	6-12-2021, 11.30 am
7/2021-22	400+12% GST	200+12% GST	4-12-2021, 3.30 pm	6-12-2021, 11.00 am	6-12-2021, 11.30 am
8/2021-22	400+12% GST	200+12% GST	4-12-2021, 3.30 pm	6-12-2021, 11.00 am	6-12-2021, 11.30 am
9/2021-22	400+12% GST	200+12% GST	4-12-2021, 3.30 pm	6-12-2021, 11.00 am	6-12-2021, 11.30 am
10/2021-22	400+12% GST	200+12% GST	4-12-2021, 3.30 pm	6-12-2021, 11.00 am	6-12-2021, 11.30 am



താമസിച്ച് ലഭിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസ് സംബന്ധിച്ച് വിശദ വിവരം ചുവടെ ചേർക്കുന്നു. ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നവർ “പ്രിൻസിപ്പാൾ, സർക്കാർ ദന്തൽ കോളേജ്, തിരുവനന്തപുരം” എന്ന വിലാസത്തിൽ അപേക്ഷിക്കേണ്ടതും നിശ്ചിത ടെണ്ടർ ഫോറം വാങ്ങേണ്ടതുമാണ്. ടെണ്ടർ ഫോറത്തിനായുള്ള അപേക്ഷയോടൊപ്പം മുകളിൽ സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന നിരക്കിൽ ഫോറത്തിന്റെ നിശ്ചിത വില ഒടുക്കേണ്ടതും അത് യാതൊരു കാരണവശാലും തിരികെ ലഭിക്കുന്നതല്ലാത്തതും ആണ്. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടുള്ളതല്ല. ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിലപന മുകളിൽ ചേർത്ത തീയതികൾക്ക് അനുസൃതമായിരിക്കും. ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിലയായി ഡി.ഡി. കളോ, പോസ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പുകളോ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസ് ഫോറം വി. പി. പി. ആയി അയയ്ക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ പകർപ്പ് ഓരോന്നിന്റെയും വില മുകളിൽ സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നതായിരിക്കും. തപാലിൽ ദർഘാസ് ഫോറം വേണമെന്നുള്ളവർ ഫോറത്തിന്റെ വിലയോടൊപ്പം ₹ 50 അധികം പോസ്റ്റൽ ചെലവിലേക്കായി മണിയോർഡർ മുഖേന സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. മണിയോർഡർ ഈ ആഫീസിൽ ലഭിക്കേണ്ട അവസാന തീയതി 30-11-2021, 3 മണി ആയിരിക്കും.

ദർഘാസ് നമ്പർ	ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില (അസ്സൽ) (₹)	ഏകദേശ വില (ലക്ഷത്തിൽ) (₹)
1/2021-22	500.00+12% GST	2.5
2/2021-22	400.00+12% GST	1.90
3/2021-22	500.00+12% GST	2.10
4/2021-22	400.00+12% GST	1.50
5/2021-22	400.00+12% GST	1.40
6/2021-22	800.00+12% GST	4.00
7/2021-22	400.00+12% GST	1.00
8/2021-22	400.00+12% GST	1.40
9/2021-22	400.00+12% GST	1.50
10/2021-22	400.00+12% GST	1.85



No. C2-2587/2021/GDCT.

26th October 2020.

Sealed competitive tenders in the prescribed form are invited for the purchase of equipments for various Department of Government Dental College, Thiruvananthapuram for the year 2021-2022 as detailed below. The envelopes containing tender should bear the superscription "Tender No. .../2021-22 for the supply of "equipments" and should be addressed to "The Principal, Government Dental College, Thiruvananthapuram, Pin-695 011". Last date of tenders sale, Last date of receipt of tenders, date and time of opening of tenders are scheduled as given below. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened in the presence of such of the tenderers or their authorized representatives, who may be present at that time.

<i>Tender No:</i>	<i>Last Date of Sale of Tender form (₹)</i>	<i>Last Date of Receipt of Tender Form (₹)</i>	<i>Date of opening Tender</i>	<i>Cost of Tender form (original)</i>	<i>Cost of Tender form (Duplicate)</i>
1/2021-22	500+12% GST	300+12% GST	4-12-2021, 3.30 pm	6-12-2021, 11.00 am	6-12-2021, 11.30 am
2/2021-22	400+12% GST	200+12% GST	4-12-2021, 3.30 pm	6-12-2021, 11.00 am	6-12-2021, 11.30 am
3/2021-22	500+12% GST	300+12% GST	4-12-2021, 3.30 pm	6-12-2021, 11.00 am	6-12-2021, 11.30 am
4/2021-22	400+12% GST	200+12% GST	4-12-2021, 3.30 pm	6-12-2021, 11.00 am	6-12-2021, 11.30 am
5/2021-22	400+12% GST	200+12% GST	4-12-2021, 3.30 pm	6-12-2021, 11.00 am	6-12-2021, 11.30 am
6/2021-22	800+12% GST	400+12% GST	4-12-2021, 3.30 pm	6-12-2021, 11.00 am	6-12-2021, 11.30 am
7/2021-22	400+12% GST	200+12% GST	4-12-2021, 3.30 pm	6-12-2021, 11.00 am	6-12-2021, 11.30 am
8/2021-22	400+12% GST	200+12% GST	4-12-2021, 3.30 pm	6-12-2021, 11.00 am	6-12-2021, 11.30 am
9/2021-22	400+12% GST	200+12% GST	4-12-2021, 3.30 pm	6-12-2021, 11.00 am	6-12-2021, 11.30 am
10/2021-22	400+12% GST	200+12% GST	4-12-2021, 3.30 pm	6-12-2021, 11.00 am	6-12-2021, 11.30 am

Intending tenderers may, on application to The Principal, Government Dental College, Thiruvananthapuram, Pin-695 011 obtain requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance shown above, which is the price fixed for a form and which is not refundable at any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender forms will be closed at 3.30 p. m. on 4-12-2021. Cheques, Postage Stamps, DD etc. will not be accepted towards the cost of forms, nor will the forms be sent by V. P. P. Duplicate tender forms, if required, will be issued by a cash remittance shown above, per copy, tender forms will be sent, if required, by post on payment of an additional amount of ₹ 50 as postage charge in the form of Money Order. Last date of receipt of Money Order is 30-11-2021 at 3 p. m. The specifications and tender schedule attached to the tender notice will forms part of this tender notice.



<i>Tender No.</i>	<i>Cost of Tender Form Original (₹)</i>	<i>Appx: Cost in Lakhs (₹)</i>
1/2021-22	500.00+12% GST	2.5
2/2021-22	400.00+12% GST	1.90
3/2021-22	500.00+12% GST	2.10
4/2021-22	400.00+12% GST	1.50
5/2021-22	400.00+12% GST	1.40
6/2021-22	800.00+12% GST	4.00
7/2021-22	400.00+12% GST	1.00
8/2021-22	400.00+12% GST	1.40
9/2021-22	400.00+12% GST	1.50
10/2021-22	400.00+12% GST	1.85

#### LIST OF ITEMS

<i>Tender No.</i>	<i>Name of Item</i>	<i>Department</i>	<i>Quantity</i>
1/2021-22	Portable Intraoral X ray machine	Paediatric Dentistry (Pedodontics)	01
2/2021-22	Fully Programmable porcelain furnace with vacuum pump	Prosthodontics	01
3/2021-22	Automatic film Processor for IOPA films	Oral Medicine & Radiology	01
4/2021-22	Clinical Micromotor Unit with control box	Conservative Dentistry	10
5/2021-22	Motorised Suction (Durr Type)	Conservative Dentistry	02
6/2021-22	Plasterless die Preparation system	Dental Lab	01
7/2021-22	AutoclavePeriodontics	01	
8/2021-22	Electrocautery	Periodontics	
9/2021-22	Micromotor	OMFS	10
10/2021-22	Software for Cephalometrics	Orthodontics	01

Government Dental College,  
Thiruvananthapuram.

(Sd.)  
Principal.



(2)

[നമ്പർ 48/2021]

നമ്പർ സി5-16896/2021/സ.മെ.കോ.തി.

2021 ഒക്ടോബർ 27.

തിരുവനന്തപുരം മെഡിക്കൽ കോളേജ് ആശുപത്രിയിലെ മെഡിക്കൽ ഗ്യാസ്‌ട്രോ എൻററോളജി വിഭാഗത്തിലേക്ക് റീഫ്ലക്സുകൾ (Anti HBS, HBE Ag മുതലായ 14 ഇനങ്ങൾ) വാങ്ങുന്നതിലേക്ക്/വിതരണം ചെയ്യുന്നതിലേക്ക് നിശ്ചിത ഫോറത്തിൽ മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു. ദർഘാസ് അടക്കം ചെയ്യുന്ന കവറിനു മുകളിൽ ദർഘാസ് നമ്പർ എഴുതേണ്ടതും വ്യക്തമായി പൂരിപ്പിച്ച് വെട്ടി തിരുത്തലുകൾ ഇല്ലാതെ പ്രിൻസിപ്പാൾ, മെഡിക്കൽ കോളേജ്, തിരുവനന്തപുരം-695 011, കേരളം എന്ന വിലാസത്തിൽ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസുകൾ താഴെ ചേർത്തിട്ടുള്ള തീയതികളിലും സമയത്തും അപ്പോൾ ഹാജരായിട്ടുള്ള ദർഘാസ് സമർപ്പിച്ചവരുടെയോ അവർ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പ്രതിനിധികളുടെയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്. വൈകി കിട്ടുന്ന ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല.

ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുവാൻ താൽപര്യമുള്ളവർ മെഡിക്കൽ കോളേജ് ഓഫീസിൽ അപേക്ഷിക്കുന്ന പക്ഷം ആവശ്യമായ ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ താഴെ കൊടുക്കുന്ന പ്രകാരം തുക അടച്ചാൽ ലഭിക്കുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടുള്ളതല്ല. ചെക്കുകൾ, പോസ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പ്, ഡ്രാഫ്റ്റ് എന്നിവ ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിലയായി സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസ് ഫോറം വി.പി.പി. ആയി അയയ്ക്കുന്നതല്ല.

അടങ്കൽ തുക—₹ 4,99,000.

നിരതദ്രവ്യം—₹ 5,000.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില (നികുതി സഹിതം):

ഒറിജിനൽ—₹ 1,680. (₹ 1,500 + 180 GST)

ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ്—₹ 840.

ദർഘാസ് ഫോറം വിൽക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—30-11-2021, 3 മണി.

ദർഘാസ് ഫോറം സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—1-12-2021, 2.30 മണി.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—1-12-2021, 3 മണി.

ദർഘാസ് നിരക്ക് പ്രാബല്യത്തിലിരിക്കേണ്ട തീയതി—31-3-2022.

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ പ്രവൃത്തി സമയത്ത് ഈ ഓഫീസിൽ അന്വേഷിച്ചാൽ അറിയാവുന്നതാണ്. ടെണ്ടർ നടപടികൾ മുന്നറിയിപ്പില്ലാതെ നീട്ടി വയ്ക്കുന്നതിനോ നിർത്തിവയ്ക്കുന്നതിനോ ഉള്ള അധികാരം പ്രിൻസിപ്പാളിൽ നിക്ഷിപ്തമായിരിക്കും.



**REAGENTS***ALL THE ITEMS SHOULD BE ELISA TEST*

1. Anti HBs (Quantitative)	96Tx4
2. HBeAg	96Tx7
3. Anti HBc (IgG)	96Tx12
4. Anti HBc (IgM)	96Tx5
5. Anti HEV (IgM)	96Tx2
6. Anti HEV (IgM)	96Tx1
7. S. Alpha Fetoprotein	96Tx6
8. CA 19.9	96Tx4
9. Anti H Pylori (Ig G)	96Tx4
10. Stool Antigen for H. Pylori	96Tx2
11. Anti tissue trans glutaminase IgA	96Tx2
12. CEA	96Tx7
13. Fecal cal protectin	96Tx2
14. Kit for stool occult Blood test (card)	50Tx2

**Tender Schedule**

1. The period for which the rates to be in firm—One year.
2. The rates should be inclusive of sales tax and for free delivery at the department concerned, otherwise the tender will be rejected.
3. Advance payments conditions will not be considered.
4. Tender forms are neither transferable nor the cost of it will be refundable under any circumstances.
5. Tenders are to be sent with details and illustrated pamphlet (wherever necessary) neatly typed. Manuscripts should be avoided as far as possible.
6. Tenders should be accompanied with a formal agreement executed in ₹ 200 Kerala non-judicial-Stamp Paper together with required sum of Earnest Money Deposits.





7. Earnest Money Deposits (One Percentage) of the total cost of the articles quoted for can be remitted by way of crossed Demand Drafts drawn in favour of the Principal, Medical College, Thiruvananthapuram.
8. Firms will be exempted from furnishing Earnest Money Deposit if they had produced the duly attested copies of relevant certificate along with their tenders.
9. Tenders unsealed, unsigned or submitted without superscription as specified are liable to be rejected.
10. Tenders submitted with insufficient Earnest Money Deposit will not be entertained.
11. Belated tenders will not be considered under any circumstances.
12. For Medicines, Surgicals and Materials, Samples should be submitted along with the tender. Tenders without samples will not be considered for selection.
13. Tenders should bear the signature and full postal address of the tenderers wherever necessary.
14. The undersigned reserves the right to reject any tender wholly or partially without any prior information to the tender.
15. Specifications of the items are given in the list.
16. Negotiation will be made only with the firm offering lowest price whose specification conform to the requirements in the tender notification.
17. Tender will be opened in the presence of such of the tenderers or his authorized representatives who may present at the time. They should have valid authorization letters.
18. More details can be had from this office on working hours.
19. Amount quoted should be in Indian Rupees.



(2)

[നമ്പർ 36/2021]

നമ്പർ സി5-26589/2021/സ.മെ.കോ.തി.

2021 ഒക്ടോബർ 27.

തിരുവനന്തപുരം മെഡിക്കൽ കോളേജ് പത്തോളജി വിഭാഗത്തിലേക്ക് ഇമ്മ്യൂണോഹിസ്റ്റോകെമിസ്ട്രി റീഷെജന്റുകൾ (CD3, CD5 മുതലായ 20 ഇനങ്ങൾ) വാങ്ങുന്നതിന് നിശ്ചിത ഫോറത്തിൽ മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു. ദർഘാസ് അടക്കം ചെയ്യുന്ന കവറിനു മുകളിൽ ദർഘാസ് നമ്പർ എഴുതേണ്ടതും വ്യക്തമായി പുരിപ്പിച്ച് വെട്ടി തിരുത്തലുകൾ ഇല്ലാതെ പ്രിൻസിപ്പാൾ, മെഡിക്കൽ കോളേജ്, തിരുവനന്തപുരം-695 011, കേരളം എന്ന വിലാസത്തിൽ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസുകൾ താഴെ ചേർത്തിട്ടുള്ള തീയതികളിലും സമയത്തും അപ്പോൾ ഹാജരായിട്ടുള്ള ദർഘാസ് സമർപ്പിച്ചവരുടെയോ അവർ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പ്രതിനിധികളുടെയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്. വൈകി കിട്ടുന്ന ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല.

ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുവാൻ താൽപര്യമുള്ളവർ മെഡിക്കൽ കോളേജ് ഓഫീസിൽ അപേക്ഷിക്കുന്ന പക്ഷം ആവശ്യമായ ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ താഴെ കൊടുക്കുന്ന പ്രകാരം തുക അടച്ചാൽ ലഭിക്കുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടുള്ളതല്ല. ചെക്കുകൾ, പോസ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പ്, ഡ്രാഫ്റ്റ് എന്നിവ ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിലയായി സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസ് ഫോറം വി.പി.പി. ആയി അയയ്ക്കുന്നതല്ല.

അടങ്കൽ തുക—₹ 4,71,500.

നിരതദ്രവ്യം—₹ 5,000.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില (നികുതി സഹിതം):

ഒറിജിനൽ—₹ 1,680 (₹ 1500 + 180 GST)

ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ്—₹ 840

ദർഘാസ് ഫോറം വിൽക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—29-11-2021, 3 മണി.

ദർഘാസ് ഫോറം സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—30-11-2021, 2.30 മണി.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—30-11-2021, 3 മണി.

ദർഘാസ് നിരക്ക് പ്രാബല്യത്തിലിരിക്കേണ്ട തീയതി—31-3-2022.

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ പ്രവൃത്തി സമയത്ത് ഈ ഓഫീസിൽ അന്വേഷിച്ചാൽ അറിയാവുന്നതാണ്. ടെണ്ടർ നടപടികൾ മുന്നറിയിപ്പില്ലാതെ നീട്ടി വയ്ക്കുന്നതിനോ നിർത്തിവയ്ക്കുന്നതിനോ ഉള്ള അധികാരം പ്രിൻസിപ്പാളിൽ നിക്ഷിപ്തമായിരിക്കും.



**REAGENTS KITS FOR IMMUNOHISTOC**

Sl. No.	Name of Items	Quantityrequired	unit
1	CD 3 (6ml)	3 kits	6 ml
2	CD 5	1 Kit	6 ml
3	CD 99	1 Kit	6 ml
4	S 100	1 Kit	6 ml
5	LCA	1 Kit	6 ml
6	SMA	1 Kit	6 ml
7	Gytokeratin (AE1/AE3)	2 Kits	6 ml
8	EMA	1 Kit	6 ml
9	PR	7 Kits	6 ml
10	ER	7 Kits	6 ml
11	Her2	7 Kits	6 ml
12	NSE	1 Kit	6 ml
13	GFAP	1 Kit	6 ml
14	CD 20	3 Kits	6 ml
15	CD 30	1 Kit	3 ml
16	CD 34	2 Kits	6 ml
17	HMB 45	1 Kit	3 ml
18	Chromogranin	1 Kit	6 ml
19	MIB 1	7 Kits	6 ml
20	CD117	1 Kit	6 ml



### **Tender Schedule**

1. The period for which the rates to be in firm—One year.
2. The rates should be inclusive of sales tax and for free delivery at the department concerned, otherwise the tender will be rejected.
3. Advance payments conditions will not be considered.
4. Tender forms are neither transferable nor the cost of it will be refundable under any circumstances.
5. Tenders are to be sent with details and illustrated pamphlet (wherever necessary) neatly typed. Manuscripts should be avoided as far as possible.
6. Tenders should be accompanied with a formal agreement executed in ₹ 200 Kerala non-judicial-Stamp Paper together with required sum of Earnest Money Deposits.
7. Earnest Money Deposits (One Percentage) of the total cost of the articles quoted for can be remitted by way of crossed Demand Drafts drawn in favour of the Principal, Medical College, Thiruvananthapuram.
8. Firms will be exempted from furnishing Earnest Money Deposit if they had produced the duly attested copies of relevant certificate along with their tenders.
9. Tenders unsealed, unsigned or submitted without superscription as specified are liable to be rejected.
10. Tenders submitted with insufficient Earnest Money Deposit will not be entertained.
11. Belated tenders will not be considered under any circumstances.
12. For Medicines, Surgicals and Materials, Samples should be submitted along with the tender. Tenders without samples will not be considered for selection.
13. Tenders should bear the signature and full postal address of the tenderers wherever necessary.
14. The undersigned reserves the right to reject any tender wholly or partially without any prior information to the tender.
15. Specifications of the items are given in the list.
16. Negotiation will be made only with the firm offering lowest price whose specification conform to the requirements in the tender notification.
17. Tender will be opened in the presence of such of the tenderers or his authorized representatives who may present at the time. They should have valid authorization letters.
18. More details can be had from this office on working hours.
19. Amount quoted should be in Indian Rupees.



(3)

[നമ്പർ 39/2021]

നമ്പർ സി5/26590/2021/എം.സി.റ്റി.

2021 ഒക്ടോബർ 27.

തിരുവനന്തപുരം മെഡിക്കൽ കോളേജ് പത്തോളം വിഭാഗത്തിലേക്ക് ഇമ്മ്യൂണോ ഹിസ്റ്റോ കെമിസ്ട്രി റീഷെജന്റുകൾ 56 ഇനങ്ങൾ വാങ്ങുന്നതിലേക്ക്/വിതരണം ചെയ്യുന്നതിലേക്ക് നിശ്ചിത ഫോറത്തിൽ മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു. ദർഘാസ് അടക്കം ചെയ്യുന്ന കവറിനു മുകളിൽ ദർഘാസ് നമ്പർ എഴുതേണ്ടതും വ്യക്തമായി പൂരിപ്പിച്ച് വെട്ടിത്തിരുത്തലുകൾ ഇല്ലാതെ പ്രിൻസിപ്പാൾ, മെഡിക്കൽ കോളേജ്, തിരുവനന്തപുരം എന്ന വിലാസത്തിൽ അയയ്ക്കേണ്ടതുമാണ്. ദർഘാസുകൾ താഴെ ചേർത്തിട്ടുള്ള തീയതിയിലും സമയത്തും അപ്പോൾ ഹാജരായിട്ടുള്ള ദർഘാസ് സമർപ്പിച്ചവരുടെയോ അവർ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പ്രതിനിധികളുടെയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്. വൈകി കിട്ടുന്ന ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല.

ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുവാൻ താൽപര്യമുള്ളവർ മെഡിക്കൽകോളേജ് ഓഫീസിൽ അപേക്ഷിക്കുന്ന പക്ഷം ആവശ്യമായ ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രകാരം തുക അടച്ചാൽ ലഭിക്കുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടുള്ളതല്ല. ചെക്കുകൾ, പോസ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പ്, ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റ് എന്നിവ ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിലയായി സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസ് ഫോറം വി.പി.പി. ആയി അയയ്ക്കുന്നതല്ല.

അടങ്കൽ തുക—₹ 4,25,000.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില (നികുതി സഹിതം):

ഒറിജിനൽ—₹ 1,428 (1,275+153 GST).

ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ്—₹ 714.

നിരതദ്രവ്യം—₹ 4,250

ദർഘാസ് ഫോറം വിൽക്കപ്പെടുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—29-11-2021, 3 മണി.

ദർഘാസ് ഫോറം സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—30-11-2021, 2.30 മണി.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—30-11-2021, 3 മണി.

ദർഘാസ് നിരക്ക് പ്രാബല്യത്തിലിരിക്കുന്നതീയതി—31-3-2022.

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ പ്രവൃത്തി സമയത്ത് ഈ ഓഫീസിൽ അന്വേഷിച്ചാൽ അറിയാവുന്നതാണ്. ദർഘാസ് നടപടികൾ മുന്നറിയിപ്പില്ലാതെ നീട്ടിവയ്ക്കുന്നതിനോ നിർത്തിവയ്ക്കുന്നതിനോ ഉള്ള അധികാരം പ്രിൻസിപ്പാളിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്.



**Reagents Kits for Immuno-Histo Chemist**

<i>Sl.No.</i>	<i>Name</i>	<i>Quantity</i>	<i>Unit</i>
(1)	(2)	(3)	(4)
1	CD 10	1Kit	3ml
2	CD 15	1Kit	6ml
3	CK5/6	1Kit	6ml
4	CK7	1Kit	6ml
5	FLI-1	1Kit	1ml
6	CK20	1Kit	6ml
7	Mum 1	1Kit	1ml
8	Bcl-6	1Kit	1ml
9	CALCITONIN	1Kit	3ml
10	TTF	1Kit	3ml
11	Thyroglobulin	1Kit	3ml
12	Synaptophysin	1Kit	6ml
13	CD68	1Kit	3ml
14	CD 138	2Kit	6ml
15	Inhibin	1Kit	3ml
16	Uroplakin	1Kit	1ml
17	CALRETININ	1Kit	6ml
18	Cyclin D1S	1Kit	3ml
19	DOG 1	2Kit	3ml
20	DESMIN	1Kit	6ml
21	P16	1Kit	1ml
22	OCT 4	1Kit	1ml
23	Myogenin	1Kit	1ml
24	B-HCG	1Kit	1ml
25	ECadherin	1Kit	3ml
26	EGFR	1Kit	3ml
27	cd 21	1Kit	3ml
28	PSA	1Kit	3ml
29	Napsin A	1Kit	3ml
30	Caldesmon	1Kit	3ml
31	P53	1Kit	3ml



(1)	(2)	(3)	(4)
32	PAX 5	1Kit	1ml
33	PAX 8	1Kit	3ml
34	Hep Par	1Kit	3ml
35	CD 31	1Kit	3ml
36	LH	1Kit	3ml
37	FSH	1Kit	3ml
38	ACTH	1Kit	3ml
39	PROLACTIN	1Kit	3ml
40	GH	1Kit	3ml
41	TSH	1Kit	3ml
42	CDX2	1Kit	3ml
43	INI1	1Kit	3ml
44	Mammaglobin	1Kit	3ml
45	STAT6	1Kit	3ml
46	CD1a	1Kit	3ml
47	Alk	1Kit	3ml
48	MSH2	1	9ml
49	PMS2	1	9ml
50	MLH1	1	9ml
51	CEA	1	3ml
52	CMV	1	6ml
53	IDH		
54	Bcl2	1	6ml
55	P40	1	3ml
56	Positively Charged IHC slides	75 pack	72 slides per pack

## TENDER SCHEDULE

1. The period for which the rates to be in firm—One year.
2. The rates should be inclusive of sales tax and for free delivery at the department concerned, otherwise the tender will be rejected.
3. Advance payments conditions will not be considered.
4. Tender forms are neither transferable nor the cost of it will be refundable under any circumstances.



5. Tenders are to be sent with details and illustrated pamphlet (wherever necessary) neatly typed. Manuscripts should be avoided as far as possible.
6. Tenders should be accompanied with a formal agreement executed in ₹ 200 Kerala non-judicial-Stamp Paper together with required sum of Earnest Money Deposits.
7. Earnest Money Deposits (One Percentage) of the total cost of the articles quoted for can be remitted by way of crossed Demand Drafts drawn in favour of the Principal, Government Medical College, Thiruvananthapuram.
8. Firms will be exempted from furnishing Earnest Money Deposit if they had produced the duly attested copies of relevant certificate along with their tenders.
9. Tenders unsealed, unsigned or submitted without superscription as specified are liable to be rejected.
10. Tenders submitted with insufficient Earnest Money Deposit will not be entertained.
11. Belated tenders will not be considered under any circumstances.
12. For Medicines, Surgicals and Materials, Samples should be submitted along with the tender. Tenders without samples will not be considered for selection.
13. Tenders should bear the signature and full postal address of the tenderers wherever necessary.
14. The undersigned reserves the right to reject any tender wholly or partially without any prior information to the tenderers.
15. Specifications of the items are given in the list.
16. Negotiation will be made only with the firm offering lowest price whose specification conform to the requirements in the tender notification.
17. Tender will be opened in the presence of such of the tenderers or his authorized representatives who may present at the time. They should have valid authorization letters.
18. More details can be had from this office on working hours.
19. Amount quoted should be in Indian Rupees.

(4)

[നമ്പർ 40/2021]

നമ്പർ സി5/26592/2021/സ.മെ.കോ.തി.

2021 ഒക്ടോബർ 27.

തിരുവനന്തപുരം മെഡിക്കൽ കോളേജ് പത്തോളജി വിഭാഗത്തിലേക്ക് (ഹൈഡ്രോക്ലോറിക് ആസിഡ്, സൾഫ്യൂറിക് ആസിഡ് മുതലായ 51 ഇനങ്ങൾ) വാങ്ങുന്നതിലേക്ക്/വിതരണം ചെയ്യുന്നതിലേക്ക് നിശ്ചിത ഫോറത്തിൽ മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു. ദർഘാസ് അടക്കം ചെയ്യുന്ന കവറിനു മുകളിൽ ദർഘാസ് നമ്പർ എഴുതേണ്ടതും വ്യക്തമായി പൂരിപ്പിച്ച് വെട്ടിത്തിരുത്തലുകൾ ഇല്ലാതെ പ്രിൻസിപ്പാൾ, മെഡിക്കൽ കോളേജ്, തിരുവനന്തപുരം-695 011 എന്ന വിലാസത്തിൽ അയയ്ക്കേണ്ടതുമാണ്. ദർഘാസുകൾ താഴെ ചേർത്തിട്ടുള്ള തീയതിയിലും സമയത്തും അപ്പോൾ ഹാജരായിട്ടുള്ള ദർഘാസ് സമർപ്പിച്ചവരുടെയോ അവർ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പ്രതിനിധികളുടെയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്. വൈകി കിട്ടുന്ന ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല.





ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുവാൻ താൽപര്യമുള്ളവർ മെഡിക്കൽകോളേജ് ഓഫീസിൽ അപേക്ഷിക്കുന്ന പക്ഷം ആവശ്യമായ ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രകാരം തുക അടച്ചാൽ ലഭിക്കുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടുള്ളതല്ല. ചെക്കുകൾ, പോസ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പ്, ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റ് എന്നിവ ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിലയായി സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസ് ഫോറം വി.പി.പി. ആയി അയയ്ക്കുന്നതല്ല.

അടങ്കൽ തുക—₹ 4,80,000.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില :

ഒറിജിനൽ (നികുതി സഹിതം)—₹ 1,680 (1,500+180 GST).

ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് (നികുതി സഹിതം)—₹ 840.

നിരതദ്രവ്യം—₹ 5,000

ദർഘാസ് ഫോറം വിൽക്കപ്പെടുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—30-11-2021, 3 മണി.

ദർഘാസ് ഫോറം സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—1-12-2021, 2.30 മണി.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—1-12-2021, 3 മണി.

ദർഘാസ് നിരക്ക് പ്രാബല്യത്തിലിരിക്കുന്നതീയതി—31-3-2022.

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ പ്രവൃത്തി സമയത്ത് ഈ ഓഫീസിൽ അന്വേഷിച്ചാൽ അറിയാവുന്നതാണ്. ദർഘാസ് നടപടികൾ മുന്നറിയിപ്പില്ലാതെ നീട്ടിവയ്ക്കുന്നതിനോ നിർത്തിവയ്ക്കുന്നതിനോ ഉള്ള അധികാരം പ്രിൻസിപ്പാളിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്.

#### List of Chemicals

<i>Sl.No.</i>	<i>Name</i>	<i>Quantity</i>	<i>Quantity required</i>
(1)	(2)	(3)	(4)
1	Hydrochloric Acid-AR	500ml	500ml×5
2	Sulphuric Acid-AR	500	500×2
3	Aluminium Ammonium sulphate(alum)	500g	500g×10
4	Acetone-AR	2.5L	2.5L×2
5	Nitric Acid-AR	500ml	500ml×10
6	Eosin yellow water soluble	25gm	25gm×20
7	Eosin yellow spirit soluble	25gm	25gm×20
8	Glycerin (AR)	500ml	500ml×35
9	Haematoxylin powder	25gm	25gm×25



(1)	(2)	(3)	(4)
10	Light green	25g	25g×2
11	Orange G	25gm	10gm×20
12	Phloxine	25gm	25gm×2
13	Potassium ferrocyanide	500gm	500gm×1
14	Potassium ferrocyanide	500gm	500gm×1
15	Hydrogen Peroxide-AR	500ml	500ml×20
16	Sodium Chloride-AR	500gm	500gm×10
17	Gold chloride	1gm	1gm×2
18	EGG Albumin powder	500gm	500gm×2
19	Chloral hydrate-AR	500gm	5000gm×1
20	Sodium taurocholate-AR	25gm	25g×5
21	Sodium hydroxide pellets	500gm	500g×1
22	Citric Acid-AR	500gm	500g×1
23	Anhydrous disodium hydrogen phosphate-AR	500gm	500g×10
24	Sodium dihydrogen phosphate-AR	500gm	500g×10
25	Non specific esterase	1kit	
26	Leishmann Powder	10gm	10gm×200
27	Giemsa (May Grunwald)	25g	10
28	Mercuric Oxide	100g	3
29	Lithium Carbonate	500g	3
30	Phosphotungstic Acid	100g	7
31	Methylene blue	25g	4
32	Toluidene Blue	25g	5
33	Methylene blue solution	125ml	5
34	Basic Fuschin	25g	5
35	Glacial acetic acid	500ml	10
36	Phenol crystals	400g	2
37	Carbol fuschin (Zeihl Neelson, Strong)	500ml	10
38	Liquid paraffin	500 ml	4
39	Urine strip (Albumin & sugar)	100 strips/bottle	200



(1)	(2)	(3)	(4)
40	Urine strip (ketone & suger)	100 strips/bottle	100
41	Sodium Hypochlorate solution	5 ltr	5
42	Benzidine Powder	100g	5
43	Sodium nitroprusside	100g	5
44	DAB (3,3'Diamino benzidine tetrahydrochloride	1g	5
45	Sodium metabisulphate-AR	500g	2
46	Brilliant cresyl blue	25g	2
47	Tris buffer	500g	4
48	Indian Ink	25ml	15
49	Fouchet's reagent	25ml	10
50	Acrylic paint	1box of 10 colours, 15ml each	15
51	Formalin	30L	15

## TENDER SCHEDULE

1. The period for which the rates to be in firm—One year.
2. The rates should be inclusive of sales tax and for free delivery at the department concerned, otherwise the tender will be rejected.
3. Advance payments conditions will not be considered.
4. Tender forms are neither transferable nor the cost of it will be refundable under any circumstances.
5. Tenders are to be sent with details and illustrated pamphlet (wherever necessary) neatly typed. Manuscripts should be avoided as far as possible.
6. Tenders should be accompanied with a formal agreement executed in ₹ 200 Kerala non-Judicial-Stamp Paper together with required sum of Earnest Money Deposits.
7. Earnest Money Deposits (One Percentage) of the total cost of the articles quoted for can be remitted by way of crossed Demand Drafts drawn in favour of the Principal, Government Medical College, Thiruvananthapuram.
8. Firms will be exempted from furnishing Earnest Money Deposit if they had produced the duly attested copies of relevant certificate along with their tenders.
9. Tenders unsealed, unsigned or submitted without superscription as specified are liable to be rejected.
10. Tenders submitted with insufficient Earnest Money Deposit will not be entertained.
11. Belated tenders will not be considered under any circumstances.
12. For Medicines, Surgicals and Materials, Samples should be submitted along with the tender. Tenders without samples will not be considered for selection.



13. Tenders should bear the signature and full postal address of the tenderers wherever necessary.
14. The undersigned reserves the right to reject any tender wholly or partially without any prior information to the tenderers.
15. Specifications of the items are given in the list.
16. Negotiation will be made only with the firm offering lowest price whose specification conform to the requirements in the tender notification.
17. Tender will be opened in the presence of such of the tenderers or his authorized representatives who may present at the time. They should have valid authorization letters.
18. More details can be had from this office on working hours.
19. Amount quoted should be in Indian Rupees.

(5)

[നമ്പർ 41/2021]

നമ്പർ സി7/26764/2021/ജി.എം.സി.റ്റി.

2021 ഒക്ടോബർ 27.

തിരുവനന്തപുരം മെഡിക്കൽ കോളേജ്/മെഡിക്കൽ കോളേജ് ആശുപത്രിയിലെ മെയ്ൻ സ്റ്റോർ വിഭാഗത്തിലേക്ക് ക്ലീനിംഗ് മെറ്റീരിയൽസ് വാങ്ങുന്നതിലേക്ക്/വിതരണം ചെയ്യുന്നതിലേക്ക് നിശ്ചിത ഫോറത്തിൽ മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു. ദർഘാസ് അടക്കം ചെയ്യുന്ന കവറിനു മുകളിൽ ദർഘാസ് നമ്പർ എഴുതേണ്ടതും വ്യക്തമായി പുരിപ്പിച്ച് വെട്ടിത്തിരുത്തലുകൾ ഇല്ലാതെ പ്രിൻസിപ്പാൾ, മെഡിക്കൽ കോളേജ്, തിരുവനന്തപുരം-695 011 കേരളം എന്ന വിലാസത്തിൽ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസുകൾ താഴെ ചേർത്തിട്ടുള്ള തീയതിയിലും സമയത്തും അപ്പോൾ ഹാജരായിട്ടുള്ള ദർഘാസ് സമർപ്പിച്ചവരുടെയോ അവർ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പ്രതിനിധികളുടെയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്. വൈകി കിട്ടുന്ന ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല.

ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുവാൻ താൽപര്യമുള്ളവർ മെഡിക്കൽകോളേജ് ഓഫീസിൽ അപേക്ഷിക്കുന്ന പക്ഷം ആവശ്യമായ ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രകാരം തുക അടച്ചാൽ ലഭിക്കുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടുള്ളതല്ല. ചെക്കുകൾ, പോസ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പ്, ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റ് എന്നിവ ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിലയായി സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസ് ഫോറം വി.പി.പി. ആയി അയയ്ക്കുന്നതല്ല.

അടങ്കൽ തുക—₹ 5,00,000

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില:

ഒറിജിനൽ നികുതി സഹിതം—₹ 1,680

ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ്—₹ 840.

നിരതദ്രവ്യം—1% (₹ 5,000)



ദർഘാസ് ഫോറം വിൽക്കപ്പെടുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—2-12-2021, 3 മണി.

ദർഘാസ് ഫോറം സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—3-12-2021, 2.30 മണി.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—3-12-2021, 3 മണി.

ദർഘാസ് നിരക്ക് പ്രാബല്യത്തിലിരിക്കുന്നതിനുള്ള തീയതി—31-3-2022.

ദർഘാസ് നമ്പർ	സാധനങ്ങളുടെ പേര്	യൂണിറ്റ്	അളവ്
41/2021	Floor Cleaner solution	Grass oil (100ML)	No.
	White Cleaning lotion (1LTR)		1000
	Liquified phenol (400ML)		100
	White Cleaning lotion (5LTR can)		3000
			50
			3000

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ പ്രവൃത്തി സമയത്ത് ഈ ഓഫീസിൽ അന്വേഷിച്ചാൽ അറിയാവുന്നതാണ്. ദർഘാസ് നടപടികൾ മുന്നറിയിപ്പില്ലാതെ നീട്ടിവയ്ക്കുന്നതിനോ നിർത്തിവയ്ക്കുന്നതിനോ ഉള്ള അധികാരം പ്രിൻസിപ്പാളിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്.

#### TENDER SCHEDULE

1. The period for which the rates to be in firm—One year.
2. The rates should be inclusive of sales tax and for free delivery at the department concerned, otherwise the tender will be rejected.
3. Advance payments conditions will not be considered.
4. Tender forms are neither transferable nor the cost of it will be refundable under any circumstances.
5. Tenders are to be sent with details and illustrated pamphlet (wherever necessary) neatly typed. Manuscripts should be avoided as far as possible.
6. Tenders should be accompanied with a formal agreement executed in ₹ 200 Kerala non-Judicial-Stamp Paper together with required sum of Earnest Money Deposits.
7. Earnest Money Deposits (One Percentage) of the total cost of the articles quoted for can be remitted by way of crossed Demand Drafts drawn in favour of the Principal, Government Medical College, Thiruvananthapuram.
8. Firms will be exempted from furnishing Earnest Money Deposit if they had produced the duly attested copies of relevant certificate along with their tenders.



9. Tenders unsealed, unsigned or submitted without superscription as specified are liable to be rejected.
10. Tenders submitted with insufficient Earnest Money Deposit will not be entertained.
11. Belated tenders will not be considered under any circumstances.
12. For Medicines, Surgicals and Materials, Samples should be submitted along with the tender. Tenders without samples will not be considered for selection.
13. Tenders should bear the signature and full postal address of the tenderers wherever necessary.
14. The undersigned reserves the right to reject any tender wholly or partially without any prior information to the tenderers.
15. Specifications of the items are given in the list.
16. Negotiation will be made only with the firm offering lowest price whose specification conform to the requirements in the tender notification.
17. Tender will be opened in the presence of such of the tenderers or his authorized representatives who may present at the time. They should have valid authorization letters.
18. More details can be had from this office on working hours.
19. Amount quoted should be in Indian Rupees

Govt. Medical College,  
Thiruvananthapuram

(Sd.)  
*Principal.*



ദർഘാസ് പരസ്യം

(1)

[നമ്പർ 12/2021]

നമ്പർ സി-1403/2021/ജി.ഡി.സി.എ.

2021 സെപ്റ്റംബർ 28.

ആലപ്പുഴ ഗവൺമെന്റ് ദന്തൽ കോളേജിലെ പ്രോസ്തോഡോന്റീക്സ് വിഭാഗത്തിലേക്ക് പ്രോസ്തോഡോന്റീക്സ് ദന്തൽ മെറ്റീരിയൽസ് വാങ്ങുന്നതിലേക്ക് കമ്പനികളിൽ നിന്ന് മുദ്രവെച്ചതും മത്സരാധിഷ്ഠിതവുമായ ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു. ആവശ്യമെങ്കിൽ സാധന/സാമഗ്രിയുടെ സോദാഹരണ പ്രദർശനം നടത്തേണ്ടതുമാണ്. വാറണ്ടി കാലയളവും എ.എം.സി./സി.എ.എം.സി. നിരക്കും ടെണ്ടറിൽ വ്യക്തമായി രേഖപ്പെടുത്തണം.

ടെണ്ടറിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന വിതരണക്കാർ/നിർമ്മാതാക്കൾ അവരുടെ ബാങ്ക് അക്കൗണ്ട് നമ്പർ, ഐ.എഫ്.സി. കോഡ്, എന്നിവ വ്യക്തമാക്കിയിരിക്കണം. വിതരണം ചെയ്യുന്ന/സ്ഥാപിക്കുന്ന ഉപകരണത്തിന്റെ ബിൽ തുക, വിതരണം ചെയ്യുന്ന വിതരണക്കാർ/സ്ഥാപിക്കുന്നവരുടെ ബാങ്ക് അക്കൗണ്ടിൽ ലയിപ്പിക്കുന്നതിലേക്ക് വേണ്ടിയാണിത്.

സാധന സാമഗ്രികൾ സംബന്ധിച്ചുള്ള വിശദവിവരങ്ങൾ ദർഘാസ് ഫോറങ്ങളോടൊപ്പം നൽകുന്നതായിരിക്കും. ദർഘാസ് രേഖകൾ അടങ്ങിയ കവർ, പുറത്ത് മേലെഴുത്തോടു കൂടി, പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് ദന്തൽ കോളേജ്, ആലപ്പുഴ-5 എന്ന വിലാസത്തിലേക്ക് അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. നിശ്ചിത സമയം കഴിഞ്ഞു കിട്ടുന്ന ദർഘാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല.

ദർഘാസിന്റെ വില—₹570+68=638.

ദർഘാസിന്റെ വില തപാലിൽ—₹ 688.

അടങ്കൽ തുക—₹ 2,85,525.

ദർഘാസുകൾ ഓഫീസിൽ ലഭിക്കേണ്ട അവസാന തീയതിയും സമയവും—28-11-2021 വൈകിട്ട് 4 മണിക്ക്. ദർഘാസുകാരന്റെയോ അയാൾ അധികാരപ്പെടുത്തിയ പ്രതിനിധിയുടെയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ ദർഘാസുകൾ 29-11-2021 രാവിലെ 11 മണിക്ക് തുറക്കുന്നതായിരിക്കും. പ്രവർത്തിദിനങ്ങളിൽ നിശ്ചിത തുക ക്യാഷ് കൗണ്ടറിൽ ഒടുക്കി ദർഘാസ് ഫോറം ഓഫീസിൽ നിന്നും 27-11-2021 വൈകിട്ട് മൂന്ന് മണിവരെ നേരിട്ട് വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ദർഘാസിന്റെ വില + ₹ 50 മണിയോർഡർ അയച്ചാൽ ദർഘാസ് ഫോറം തപാൽ ആയി അയയ്ക്കുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറത്തിനായി ഒടുക്കുന്ന തുക യാതൊരു കാരണവശാലും തിരികെ ലഭിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യപ്പെടാൻ പാടില്ല. ദർഘാസ് വിൽപ്പന എല്ലാ പ്രവൃത്തി ദിവസങ്ങളിലും വൈകുന്നേരം 3 മണിക്ക് അവസാനിക്കും. ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിലയായി തപാൽ മുദ്രകളോ ചെക്കുകളോ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ വി.പി.പി. രീതിയിൽ അയയ്ക്കുന്നതല്ല. പകർപ്പ് ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ പകുതി വിലയ്ക്ക് ലഭിക്കുന്നതാണ്. ₹ 200 വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപത്രത്തിൽ നിശ്ചിത മാതൃകയിലുള്ള സമ്മതപത്രം വാഗ്ദത്ത തുകയുടെ 1% നിരതദ്രവ്യത്തോടുകൂടി ദർഘാസിനോടൊപ്പം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ഇതിൽ വീഴ്ച വരുത്തുന്ന ദർഘാസുകൾ തിരസ്കരിക്കപ്പെടുന്നതായിരിക്കും. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ പ്രവർത്തിദിനങ്ങളിൽ ഓഫീസിൽ നിന്നും ലഭ്യമാണ്.

(ഫോൺ: 0477-2280502)



[Tender No. 12/2021/GDCA]

No. C/1403/2021/GDCA.

28th September 2021.

Sealed and competitive tenders in the prescribed form are invited from the manufacturers or authorized dealers to supply the Prosthodontics Dental Materials-I for Prosthodontics Department of the Government Dental College, Alappuzha. The details will be issued along with the tender forms.

The envelopes containing the tender should bear the superscription and should be addressed to the Principal, Government Dental College, Alappuzha. Late tenders will not be accepted.

PAC will be ₹ 2,85,525.

All the participating Bidders/Authorised Dealers should clearly show their Bank Accounts and Bank's IFC Code (bold letters) in an authorized letter head for payments through online.

Cost of Tender form— ₹570+68= 638.

Cost of Tender form by post— ₹ 688.

Cost of duplicate Tender form— ₹ 344.

The last date of sale of tender on 27-11-2021, 3 p. m. The last date of the receipt of the tender forms is 28-11-2021, 4 p. m. The tenders will be opened on 29-11-2021, 11 a. m. in the presence of the Bidders or their authorized representative who may be present at that time. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance which is the price fixed for a form/set of forms and which is not refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Cheques, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of forms, nor will the forms be sent per V.P.P. Duplicate tender forms, if required will be issued at half of tender cost per copy. Rate should be quoted in Indian rupees only. The tenders without the agreement in the Kerala Stamp Paper worth ₹ 200 and Earnest Money Deposit @ 1% of quoted rate and the tenders that do not satisfy the conditions are liable to be rejected without any notice. Cheque, Draft, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of the tender forms.

Stamp Paper will be supplied to the firms outside Kerala on request, along with the remittance of ₹ 250 (Rupees Two Hundred and Fifty Only) by Money Order taken in favour of the Principal, Government Dental College, Alappuzha-688 005.

Last date of sale of tender forms—27-11-2021, 3pm

Last date of sale of tender forms by post—17-11-2021, 3pm

Last date of receipt of tenders—28-11-2021, 4pm

Date of opening tenders—29-11-2021, 11am

Earnest Money Deposit—1% of the total cost of the item.

Estimated Cost—₹ 2,85,525





**LIST OF DENTAL MATERIALS FY 2021-2022**

<i>Sl.No.</i>	<i>Name</i>	<i>Specs</i>	<i>Quantity</i>	<i>Unit</i>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Abrasive acrylic trimmerstone	Conical, Cylindrical, Assorted size and colours	30	1
2	Abrasive acrylic trimmer	Tungsten carbide, tapered with round tip, criss-cross blade, assorted size and colour bands	30	1
3	Acrylic heat cure liquid/monomer	Compatible with heat cure powder	5	4 litre jar
4	Acrylic heat cure-powder (polymer)	Light pink veined	5	3 kg jar
5	Acrylic cold cure liquid/monomer	Compatible with cold cure powder	5	4 litre jar
6	Acrylic cold cure-powder	Light Pink	1	3 kg jar
7	Acrylic cold cure-powder	Clear/Colourless	5	3kg jar
8	Acrylic cold cure-powder	Tooth coloured Assorted shades, 56gms	10	55g
9	Airrotor bur (diamond) Mani	Friction grip CE marking, ISO 199/106;TF 13, TF 12, TF 21, TR 11, flame shaped I packet of 3 burs	5	1 packet of 3 burs
10	Alginate impression Material	Dusfree, 1.125kg. CE Marking ISO 1563, Gelation time 3-4 mins. Minimum shelf life of 2yrs. from the date of supply	1	1 pouch 1.125 kg
11	Alginate impression fast setting	Jar/packet; 500g, 5 micron detail reproduction, Chromartic, Fast setting easy mixing, Dust free setting time of 1.30 minutes (cavex type) Minimum shelf life of 2yrs. from the date of supply	10	Tin/Jar 1.125kg
12	Articulating paper	Double sided thick sheets (Red & Blue)	10	Book
13	Autoclave Heat sealing reel Pouch	Sterilisation Flat Reel Pouch, 50mm x 200m	2	1 reel
14	Base plate-shellac	Thermoplastic, easily adaptable, retaining the shape after adaptation, good quality, Supernal typr	50	Pkt of 12
15	Beading wax	Easlily adaptable-hindustan type	1	pkt of 10
16	Boxing wax	Easlily adaptable-hindustan type	1	pkt of 10



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
17	Crown cutter bur	Metal crown cutter bur TC Mono block Dentsply type Transmetal for cutting crown/TC bur	4	per bur
18	Cement glass ionomer-GC Fuji-9-Gold Label	Self cur, High Strength posterior restorative, Powder 15g Liquid 10ml.	2	Powder liquid System
19	Cement glass ionomer-GC type I-Gold label	Type I, self cure radio opaque, Powder 35g, Liquid 20 ml.	3	Powder liquid system
20	Cement Zinc Oxide Non Eugenol Temporary cement	Two paste system RelyXTemp NE Type	2	one box with 2 tube
21	Crown and bridge preparation kit	Set of five cross cut burs, one TC bur, coarse multilayered diamond cylinder	2	1 set
22	Dental plaster of Paris	White fine powder, Ramaraj type	30	25kg bag, R
23	Dental stone	Type III in airtight pack 1Kg. (Gyprock type)	70 packet	Plastic jar/packet of 3 kg
24	Denture adhesive powder	Bottle (Plastic), 15grms.	10	Bottle
25	Dental Stone type IV	Die stone-High strength low expansion	10	1 kg. Packet
26	Eugenol	Arsenic free, Dental grade	1	1
27	Fibre splint/Splint fiber		1	13 inch length
28	French chalk	Powder	4	500gms. Packet
29	Green stick impression compound	Low fusing impression compound, DPI type	50	1box of 10 each
30	Impression compound	Disc-type I (cake)	50	1 box of 5 each
31	Impression material addition siliconeBase and catalyst	3M type-regular body/Medium body	2	2 paste system
32	Impression material-zinc oxide eugenol past	Base and catalyst, medium viscosity, uniform consistency, initial setting time 3-6 min., zinc oxide paste 125g and eugenol 85g	50	2 paste system
33	Impression material addition Silicone	3M type-light body Base and catalyst	1	2 paste system
34	Impression material -addition silicone	3M type- Putty Base and catalyst	1	2 Paste system
35	Mc Intosh sheet 10 metre roll	Red/Green, thick		5
36	Model base former	Export quality, Rubber or Plastic, maxillary and mandibular, upper and lower base former	1	1Pair
37	Model storage boxes	Height-8cm, Width-30cm & Length-10cm	2	1 Box



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
38	Muslin wheel/Buff Wheel	Made of cloth for polishing acrylic	10	1 Number
39	Nitrile glove	Non rubber, medium size	5	Pkt. of 100
40	Pumice powder	For finishing acrylic10	Packet of 500 gm.	
41	Resin Cement	Dual-cure luting composite Ivoclar type	1	1
42	Saliva Ejector/Suction tips	Disposable (Pack of 100)	5	Pkt. of 100
43	Sand paper	grade 200	1	1 packet contain g 100 sheets sheet
44	Silicon Caribide Emery paper	Garde 400	3pkt	1 pckt contain g 100
45	Silicon semi transparent mould (Nissin)	Mould for producing plaster crowns. Maxillary central incisor, Maxillary canine Maxillary premolat, Maxillary molar, Madibular incisor, Mandibular canine, Mandibular premolar & Mandibular molar	1 Each toal 8 numbers	1
46	Sticky wax/modeling cement	Yellow stringless on heating	1	Packet of 10 sticks
47	Stainless steel Suction tip	S.S 4mm diameter with a stillette	10	1
48	Teeth set full-Primadent-ordinary type	Sizes small, medium and large; Shade 24-30% of total, shade 25-40%of total, shade 26-30% of total	200	1full set of 28 teeth
49	Teeth set full-acryrock type	Double shade medium size, shade A2, A3	10	1 full set of 28 teeth
50	Teeth set lower anterior	Shade 24, 25, 26 medium and large; Shade 25-40% of total, shade 24-30% of total, shade 26-30% of total	100	1set contain ing 6 teeth
51	Teeth set lower posterior	Shade 24, 25, 26 medium and large; Shade 25-40% of total, shade 24-30% of total, shade 26-30% of total	100	Set of lower posteriors
52	Teeth set upper posterior	Sade 24, 25, 26 medium and large; Shade 25-40% of total, shade 24-30% of total, shade 26-30% of total	100	Set of upper posteriors
53	Teeth set upper anterior cross linked	Shade 25, 24, 26. mould P2, P3	100	1 set contain ing 6 teeth
54	Vaseline/Petrolatum	White/clear type	2	500g, plastic jar
55	Wax-modelling	Red Hindustan type	50	1 pkt.
56	Zinc Oxide powder	Arsenic free	1	110 gms
57	Disposable paper glass	150 ml size	10	1 packet containing 100 each
58	Tray adhesive 50ml	For elastomeric addition silicon impression material 3m type	1	1 bottle 50ml



(2)

[നമ്പർ 13/2021]

നമ്പർ സി-1404/2021/ജി.ഡി.സി.എ.

2021 സെപ്റ്റംബർ 28.

ആലപ്പുഴ ഗവൺമെന്റ് ദന്തൽ കോളേജിലെ ഓർത്തോഡോന്റീക്സ് വിഭാഗത്തിലേക്ക് ഓർത്തോഡോന്റീക്സ് ദന്തൽ മെറ്റീരിയൽസ് വാങ്ങുന്നതിലേക്ക് കമ്പനികളിൽ നിന്ന് മുദ്രവെച്ചതും മത്സരാധിഷ്ഠിതവുമായ ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു. ആവശ്യമെങ്കിൽ സാധന/സാമഗ്രിയുടെ സോദാഹരണ പ്രദർശനം നടത്തേണ്ടതുമാണ്. വാറണ്ടി കാലയളവും എ.എം.സി./സി.എ.എം.സി. നിരക്കും ടെണ്ടറിൽ വ്യക്തമായി രേഖപ്പെടുത്തണം.

ടെണ്ടറിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന വിതരണക്കാർ/നിർമ്മാതാക്കൾ അവരുടെ ബാങ്ക് അക്കൗണ്ട് നമ്പർ, ഐ.എഫ്.സി. കോഡ്, എന്നിവ വ്യക്തമാക്കിയിരിക്കണം. വിതരണം ചെയ്യുന്ന/സ്ഥാപിക്കുന്ന ഉപകരണത്തിന്റെ ബിൽ തുക, വിതരണം ചെയ്യുന്ന വിതരണക്കാർ/സ്ഥാപിക്കുന്നവരുടെ ബാങ്ക് അക്കൗണ്ടിൽ ലയിപ്പിക്കുന്നതിലേക്ക് വേണ്ടിയാണിത്.

സാധന സാമഗ്രികൾ സംബന്ധിച്ചുള്ള വിശദവിവരങ്ങൾ ദർഘാസ് ഫോറങ്ങളോടൊപ്പം നൽകുന്നതായിരിക്കും. ദർഘാസ് രേഖകൾ അടങ്ങിയ കവർ, പുറത്ത് മേലെഴുത്തോടു കൂടി, പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് ദന്തൽ കോളേജ്, ആലപ്പുഴ-5 എന്ന വിലാസത്തിലേക്ക് അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. നിശ്ചിത സമയം കഴിഞ്ഞു കിട്ടുന്ന ദർഘാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല.

ദർഘാസിന്റെ വില—₹798+96=894.

ദർഘാസിന്റെ വില തപാലിൽ—₹ 944.

അടങ്കൽ തുക—₹ 3,98,900.

ദർഘാസുകൾ ഓഫീസിൽ ലഭിക്കേണ്ട അവസാന തീയതിയും സമയവും—28-11-2021 വൈകിട്ട് 4 മണിക്ക്. ദർഘാസുകാരന്റെയോ അയാൾ അധികാരപ്പെടുത്തിയ പ്രതിനിധിയുടെയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ ദർഘാസുകൾ 29-11-2021 രാവിലെ 11.30 മണിക്ക് തുറക്കുന്നതായിരിക്കും. പ്രവർത്തിദിനങ്ങളിൽ നിശ്ചിത തുക ക്യാഷ് കൗണ്ടറിൽ ഒടുക്കി ദർഘാസ് ഫോറം ഓഫീസിൽ നിന്നും 27-11-2021 വൈകിട്ട് മൂന്ന് മണിവരെ നേരിട്ട് വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ദർഘാസിന്റെ വില + ₹ 50 മണിയോർവർ അയച്ചാൽ ദർഘാസ് ഫോറം തപാൽ ആയി അയയ്ക്കുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറത്തിനായി ഒടുക്കുന്ന തുക യാതൊരു കാരണവശാലും തിരികെ ലഭിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യപ്പെടാൻ പാടില്ല. ദർഘാസ് വിൽപ്പന എല്ലാ പ്രവൃത്തി ദിവസങ്ങളിലും വൈകുന്നേരം 3 മണിക്ക് അവസാനിക്കും. ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിലയായി തപാൽ മുദ്രകളോ ചെക്കുകളോ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ വി.പി.പി. രീതിയിൽ അയയ്ക്കുന്നതല്ല. പകർപ്പ് ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ പകുതി വിലയ്ക്ക് ലഭിക്കുന്നതാണ്. ₹ 200 വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപത്രത്തിൽ നിശ്ചിത മാതൃകയിലുള്ള സമ്മതപത്രം വാഗ്ദത്ത തുകയുടെ 1% നിരതദ്രവ്യത്തോടുകൂടി ദർഘാസിനോടൊപ്പം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ഇതിൽ വീഴ്ച വരുത്തുന്ന ദർഘാസുകൾ തിരസ്കരിക്കപ്പെടുന്നതായിരിക്കും. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ പ്രവർത്തിദിനങ്ങളിൽ ഓഫീസിൽ നിന്നും ലഭ്യമാണ്.

(ഫോൺ: 0477-2280502)



[No. 13/2021]

No. C/1404/2021/GDCA.

28th September 2021.

Sealed and competitive tenders in the prescribed form are invited from the manufacturers or authorized dealers to supply the Orthodontics Dental Materials for Orthodontics Department of the Government Dental College, Alappuzha. The details will be issued along with the tender forms.

The envelopes containing the tender should bear the superscription and should be addressed to the Principal, Government Dental College, Alappuzha. Late tenders will not be accepted.

All the participating Bidders/Authorised Dealers should clearly show their Bank Accounts and Bank's IFC Code (bold letters) in an authorized letter head for payments through online.

PAC— ₹ 3,98,900.

Cost of tender form:

Original—₹ 798+96=894.

By post—₹ 944.

Duplicate—₹ 472.

The last date of sale of tender on 27-11-2021, 3 p. m. The last date of the receipt of the tender forms is 28-11-2021, 4 p. m. The tenders will be opened on 29-11-2021, 11.30 a. m. in the presence of the Bidders or their authorized representative who may be present at that time. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance which is the price fixed for a form/set of forms and which is not refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Cheques, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of forms, nor will the forms be sent per V.P.P. Duplicate tender forms, if required will be issued at half of tender cost per copy. Rate should be quoted in Indian rupees only. The tenders without the agreement in the Kerala Stamp Paper worth ₹ 200 and Earnest Money Deposit @ 1% of quoted rate and the tenders that do not satisfy the conditions are liable to be rejected without any notice. Cheque, Draft, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of the tender forms.

Stamp Paper will be supplied to the firms outside Kerala on request, along with the remittance of ₹ 250 by Money Order taken in favour of the Principal, Government Dental College, Alappuzha-688 005.



<i>Sl. No.</i>	<i>Name of Items</i>	<i>Specification</i>	<i>No. Required</i>
(1)	(2)	(3)	(4)
35	Intra oral elastics-red	Pkt of 5000 (with adequate weight)	5 pkts
36	Extra oral elastics	Pkt of 100 (internationally accepted brand with published clinical data)	25 pkts
37	Lingual button bondable (curved)	Pkt of 10	10 pkts
38	Lingual sheath-weldable	Pkt of 100	10 pkts
39	Lingual button-bondable (flat)	Pkt of 10	10 pkts
40	Ceramic bonding Kit	Hf gel, Silane coupling unit	2 pkts
41	Composite finishing kit	Set of Composite finishing bur	3 pkts
42	Jack screw	Jack screw for expansion	25 Nos.
43	Head gear set	Face bow, head gear tubes, headgear cap, headgear safety release	Small-10 Nos. medium-30 Nos. and large-10 Nos. Total-50
44	Chin cup	Small, medium, large	Small-5 Nos. medium-10Nos. and large-5 Nos. Total-20
45	Facemask		30 Nos
46	Cervical headgear set		10 Nos
47	Elastic separator	Pkt of 1000 (with adequate weight)	10 Pkts
48	Etching gel	5ml syringe	40 syringes
49	Glass ionomer cement	Luting cement	5 pkts
50	Glass ionomer cement	Restorative cement	2 pkts
51	Crimpable Archwire hooks	Short and long, sets of right and left Pkt of 10	50 pkts
52	NiTi open coil spring	spools	10 Nos.
53	SS Posted Archwire-19x25	24mm,26,28,30,32,36 Pkt of 10	1 pkts each Total 6
54	Photographic mirror		1 set
55	Disc for interproximal reduction	Disc mountable on straight hand piece	5 Nos.
56	Disc for interproximal reduction	Disc mountable on contra angled hand preece	5 Nos.



(1)	(2)	(3)	(4)
57	Inter proximal reduction Kit		1 set
58	Ortho implants	Temporary anchorage devices made of Tiranium. They available in different size. 1.6*8 mm, 1.6*7mm, 1.8*8mm	1.6x8mm-20 Nos 1.6x7mm-20 Nos 1.8x8mm-10 Nos
59	Suction tip	Pkt of 100	20 pkts
60	Hyrax screw	Hyrax-RME screw for expansion	25
61	SS wire 19 guage	Spool	50 Nos.
62	SS wire 21 guage	Spool	500 Nos.
63	SS wire 22 guage	Spool	50 Nos.
64	SS wire 23 guage	Spool	50 Nos.
65	Alginate powder	Pkt of 750 gm	300 pkts
66	Acrylic cold cure Power	Jar of 3 kg	5 Nos.
67	Acrylic cold cure liquid	5 ltr jar	3 Nos.
68	Separating medium	5 Ltr jar	2 Nos.
69	Dental stone plaster	Pkt of 3 kg	100 pkts
70	Plaster of paris	Pkt of 25 kg	5 pkts
71	Modelling wax	Pkt of 20	5 pkts
72	Composite finishing bur		10 Nos.
73	Emery paper 120 grade	sheet	30 Nos.
74	Emery paper 180 grade	sheet	30 Nos.
75	Emery paper 220 garde	sheet	30 Nos.
76	Emery paper 320 garde	sheet	30 Nos.



(3)

[നമ്പർ 14/2021]

നമ്പർ സി-1405/2021/ജി.ഡി.സി.എ.

2021 സെപ്റ്റംബർ 28.

ആലപ്പുഴ ഗവൺമെന്റ് ദന്തൽ കോളേജിലെ ഓർത്തോഡോന്റികസ് വിഭാഗത്തിലേക്ക് ഓർത്തോഡോന്റികസ് ദന്തൽ മെറ്റീരിയൽസ് വാങ്ങുന്നതിലേക്ക് കമ്പനികളിൽ നിന്ന് മുദ്രവെച്ചതും മത്സരാധിഷ്ഠിതവുമായ ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു. ആവശ്യമെങ്കിൽ സാധന/സാമഗ്രിയുടെ സോദാഹരണ പ്രദർശനം നടത്തേണ്ടതുമാണ്. വാറണ്ടി കാലയളവും എ.എം.സി./സി.എ.എം.സി. നിരക്കും ടെണ്ടറിൽ വ്യക്തമായി രേഖപ്പെടുത്തണം.

ടെണ്ടറിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന വിതരണക്കാർ/നിർമ്മാതാക്കൾ അവരുടെ ബാങ്ക് അക്കൗണ്ട് നമ്പർ, എ.എഫ്.സി. കോഡ്, എന്നിവ വ്യക്തമാക്കിയിരിക്കണം. വിതരണം ചെയ്യുന്ന/സ്ഥാപിക്കുന്ന ഉപകരണത്തിന്റെ ബിൽ തുക, വിതരണം ചെയ്യുന്ന വിതരണക്കാർ/സ്ഥാപിക്കുന്നവരുടെ ബാങ്ക് അക്കൗണ്ടിൽ ലയിപ്പിക്കുന്നതിലേക്ക് വേണ്ടിയാണിത്.

സാധന സാമഗ്രികൾ സംബന്ധിച്ചുള്ള വിശദവിവരങ്ങൾ ദർഘാസ് ഫോറങ്ങളോടൊപ്പം നൽകുന്നതായിരിക്കും. ദർഘാസ് രേഖകൾ അടങ്ങിയ കവർ, പുറത്ത് മേലെഴുത്തോടു കൂടി, പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് ദന്തൽ കോളേജ്, ആലപ്പുഴ-5 എന്ന വിലാസത്തിലേക്ക് അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. നിശ്ചിത സമയം കഴിഞ്ഞു കിട്ടുന്ന ദർഘാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല.

ദർഘാസിന്റെ വില:

ഒറിജിനൽ—₹ 722+87=809.

തപാലിൽ—₹ 859.

അടങ്കൽ തുക—₹ 3,60,950.

ദർഘാസുകൾ ഓഫീസിൽ ലഭിക്കേണ്ട അവസാന തീയതിയും സമയവും 28-11-2021 വൈകിട്ട് 4 മണിക്ക്. ദർഘാസുകാരന്റെയോ അയാൾ അധികാരപ്പെടുത്തിയ പ്രതിനിധിയുടെയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ ദർഘാസുകൾ 29-11-2021 രാവിലെ 12.15 മണിക്ക് തുറക്കുന്നതായിരിക്കും. പ്രവർത്തിദിനങ്ങളിൽ നിശ്ചിത തുക ക്യാഷ് കൗണ്ടറിൽ ഒടുക്കി ദർഘാസ് ഫോറം ഓഫീസിൽ നിന്നും 27-11-2021 വൈകിട്ട് മൂന്ന് മണിവരെ നേരിട്ട് വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ദർഘാസിന്റെ വില + ₹ 50 മണിയോർഡർ അയച്ചാൽ ദർഘാസ് ഫോറം തപാൽ ആയി അയയ്ക്കുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറത്തിനായി ഒടുക്കുന്ന തുക യാതൊരു കാരണവശാലും തിരികെ ലഭിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യപ്പെടാൻ പാടില്ല. ദർഘാസ് വിൽപ്പന എല്ലാ പ്രവൃത്തി ദിവസങ്ങളിലും വൈകുന്നേരം 3 മണിക്ക് അവസാനിക്കും. ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിലയായി തപാൽ മുദ്രകളോ ചെക്കുകളോ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ വി.പി.പി. രീതിയിൽ അയയ്ക്കുന്നതല്ല. പകർപ്പ് ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ പകുതി വിലയ്ക്ക് ലഭിക്കുന്നതാണ്. ₹ 200 വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപത്രത്തിൽ നിശ്ചിത മാതൃകയിലുള്ള സമ്മതപത്രം വാഗ്ദത്ത തുകയുടെ 1% നിരതദ്രവ്യത്തോടുകൂടി ദർഘാസിനോടൊപ്പം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ഇതിൽ വീഴ്ച വരുത്തുന്ന ദർഘാസുകൾ തിരസ്കരിക്കപ്പെടുന്നതായിരിക്കും. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ പ്രവർത്തിദിനങ്ങളിൽ ഓഫീസിൽ നിന്നും ലഭ്യമാണ്.

(ഫോൺ: 0477-2280502)





[No. 14/2021]

No. C/1405/2021/GDCA.

28th September 2021.

Sealed and competitive tenders in the prescribed form are invited from the manufacturers or authorized dealers to supply the Orthodontics Dental Materials for Orthodontics Department of the Government Dental College, Alappuzha. The details will be issued along with the tender forms.

The envelopes containing the tender should bear the superscription and should be addressed to the Principal, Government Dental College, Alappuzha. Late tenders will not be accepted.

PAC— ₹ 3,60,950.

All the participating Bidders/Authorised Dealers should clearly show their Bank Accounts and Bank's IFC Code (bold letters) in an authorized letter head for payments through online.

Cost of Tender form

Original—₹722+87=809.

By post—₹ 859.

Duplicate—₹ 430.

The last date of sale of tender on 27-11-2021, 3 p. m. The last date of the receipt of the tender forms is 28-11-2021, 4 p. m. The tenders will be opened on 29-11-2021, 12.15 p. m. in the presence of the Bidders or their authorized representative who may be present at that time. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance which is the price fixed for a form/set of forms and which is not refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Cheques, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of forms, nor will the forms be sent per V.P.P. Duplicate tender forms, if required will be issued at half of tender cost per copy. Rate should be quoted in Indian rupees only. The tenders without the agreement in the Kerala Stamp Paper worth ₹ 200 and Earnest Money Deposit @ 1% of quoted rate and the tenders that do not satisfy the conditions are liable to be rejected without any notice. Cheque, Draft, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of the tender forms.

Stamp Paper will be supplied to the firms outside Kerala on request, along with the remittance of ₹ 250 by Money Order taken in favour of the Principal, Government Dental College, Alappuzha-688 005.



## LIST OF ITEMS

<i>Sl. No.</i>	<i>Name of Item</i>	<i>Specification</i>	<i>No. Required</i>
(1)	(2)	(3)	(4)
1	Straight wire kit	0.022 slot MBT prescription (internationally accepted brand with published clinical data)	100 Nos
2	Preformed bands with prewelded tubes	0.022 slot, MBT with upper double & lower single tubes, Sizes-34 to 41 & 34+ to 41+	34 to 35+, 40 to 41 + -10 Nos/ quadrant 36 to 39+ -30 Nos/quadrant total=1280 Nos.
3	Bonding adhesive Kit	Light cure, etchant, primer, burshes & 2 tubes kit Tranbond XT-3M	5 kits
4	Bonding adhesive kit	Self cure, etchant, primer, brushes&3 tubes kit Unite-3M	1 Kits
5	Cheek retractor with handle	Plastic for photography	4 Nos.
6	Elastomeric modules	Stick type 1000 Nos.	30 Pkts.
7	E Chain	Short, grey in spools	15 Nos.
8	E Chain	Short, Clear in spools	5 Nos.
9	Nitinol wire- 0.014"	Pkt of 10	40 pkts.
10	Nitinol wire-0.014"	Pkt of 10	40 pkts.
11	Nitinol wire-0.016"	Pkt of 10	40 pkts.
12	Nitinol wire-0.016"	Pkt of 10	40 pkts.
13	Nitinol wire-0.016x0.22"	Pkt of 10	10 pkts.
14	Nitinol wire-0.016x0.022"	Pkt of 10	10 pkts.
15	Nitinol wire-0.019x0.025"	Pkt of 10	20 pkts.
16	Nitinol wire-0.019x0.025"	Pkt of 10	20 pkts.
17	SS Wire 16x22	Pkt of 10	10 Pkts.
18	SS Wire 16x22	Pkt of 10	10 pkts.
19	SS Wire 17x25	Pkt of 10	5 pkts.



(1)	(2)	(3)	(4)
20	SS Wire 17x25 Rectangular-Lower	Pkt of 10	5 pkts.
21	SS Wire 19x25 Rectangular-Upper	Pkt of 10	30 pkts.
22	SS Wire 19x25 Rectangular-Lower	Pkt of 10	30 Pkts.
23	SS Wire 21x25 Rectangular-Upper	Pkt of 10	10 pkts.
24	SS Wire 21x25 Rectangular-Lower	Pkt of 10	10 pkts.
25	Bondable first molar tubes (0.022 slot MBT prescription)	Upper right&left Lower right and left bondable molar tubes	50 Pkts.
26	Bondable second molar tubes (0.022 slot MBT prescription)	Upper right&left Lower right and left bondable molar tubes	25 pkts.
27	TMA Wire 19x25 Rectangular-Upper	Pkt of 10	5 pkts.
28	TMA Wire 19x25 Rectangular-Lower	Pkt of 10	5 pkts.
29	TMA Wire 21x25 Rectangular-Upper	Pkt of 10	5 pkts.
30	TMA Wire 21x25 Rectangular-Lower	Pkt of 10	5 pkts.
31	Intra oral elastics-pink	Pkt of 5000 (with adequate weight)	2 pkts.
32	Intra oral elastics-yellow	Pkt of 5000 (with adequate weight)	2 pkts.
33	Intra oral elastics-green	Pkt of 5000 (with adequate weight)	2 pkts.
34	Intra oral elastics-blue	Pkt of 5000 (with adequate weight)	2 pkts.

Govt. Dental College,  
Alappuzha.

(Sd.)  
Principal.



**Police Department**  
**SHORT TENDER NOTICE**

No. E1-34918/2021/KL.

*11th November 2021.*

Sealed tenders are invited for the “Supply of the Six Laptops” for the District Police Office, Kannur Rural.

**Required Specification**

Processor	: Intel core i3 10th Gen or above
Memory	: 4GB DDR4 RAM/DDR3 RAM Expandable up to at least 8 GB/16GB
Hard Disk	: 1 TB
Display Size	: 15” or above
Mouse	: Optical Scroll mouse
Carry case	: Backpack
Warranty	: 3 year comprehensive onsite. 1 Year for Battery and charger.

The envelopes containing the tender should bear the superscription “Tender for Six Laptops to District Police Chief, Kannur Rural.” and should be addressed to ‘The District Police Chief, Kannur Rural, Mangattuparamba.’

Last date for receipt of tenders is at 3 p.m. on 26-11-2021. Late tender will not be accepted.

The tender will be opened at 4 p.m. on 26-11-2021 in the presence of such tenderers or their authorized representatives who may be present at that time. The maximum period required for delivery of the articles should be mentioned.

Details of the requirements and the conditions governing their supply can be obtained free on the request from DPO, Kannur Rural Office till 22-11-2021. Intending tenders may obtain the requisite tender form from the District Police Chief, Kannur Rural, Mangattuparamba on which the tenders should be submitted. Application for the tenders form should be accompanied by cash remittance of ₹ 600 + 12% GST for original copy which is the price fixed for a forms/set of forms and which is not refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Cheques, Postage stamps etc. will not be accepted towards the cost of forms, nor will the forms sent via VPP. Duplicate tender forms, if requested will be issued at ₹ 300+12% per copy.

Application for the tender should send along with their tender an earnest money of one per cent of the total cost of the articles tendered for (Round to the nearest rupee) Subject to a minimum of ₹ 1,500, if the amount calculated at one per cent of the value of the articles tendered for, falls below ₹ 1,500 in the form of DD drawn in favour of the District Police Chief, Kannur Rural, Mangattuparamba. If Government have exempted any firm from furnishing the EMD, they should produce relevant document along with tender.



The successful bidder will have to produce a security deposit equal ₹ 5% of the quoted value- in any of the following forms.

- (1) Demand Draft from Nationalized Banks.
- (2) Bank Guarantee from Scheduled Banks in India.
- (3) Government Promissory Notes.
- (4) Stock Certificates of the Central or State Governments.
- (5) National Saving Certificates, Government of India 12 years. National Plan Savings Certificates and 10 year Treasury Savings Certificate.
- (6) Treasury Savings Bank Deposits
- (7) Post office Savings Bank Deposits.
- (8) Post office Cash Certificates
- (9) Deposit receipts of Recognized Bank and Co-operative Societies approved by Government for the purpose.

Tender forms can be collected from the District Police Office, Kannur Rural, Mangattuparamba, Ph: 0497 2784100 on all working days from 11-11-2021. Sale of tender form will be closed at 4 p.m. on 24-11-2021. The cost of tenders forms should be paid in cash.

District Police Office,  
Kannur Rural.

NAVNEET SHARMA IPS  
*District Police Chief.*



## Printing Department

### e-TENDER NOTICES

(1)

No. 43/2021-22.

2nd November 2021.

The Director of Printing, Government Central Press, Thiruvananthapuram-695 001 (0471-2331458) invites on behalf of Printing Department for the purchase of Chemicals and CTP plates.

For more details please see the Kerala Government e-procurement web portal.

Sl. No.	Name of Items	Quantity
1	770 × 927 × 0.28mm (Violet)	1000 Nos.
2	608 × 914 × 0.28mm (Violet) Manugraph	1500 Nos.
3	608 × 890 × 0.28mm (Violet) Orient	1000 Nos.
4	Viostar Replenisher	100 Ltr.
5	Viostar Developer	250 Ltr.

Total Estimated Cost—₹ 12,61,302.

Cost of tender form—₹ 1,900 + G. S. T. @ 18%.

EMD @ 1% Estimated Cost—₹ 12,613.

Last date and time of application—27-11-2021, 5 p. m.

Date and time of opening—29-11-2021, 11 a. m.

### General Conditions

1. Bidder shall submit the EMD/Bid Security as per G. O. (P) No. 3/2013/SPD dated 21-6-2013. If availing EMD exemption documentary evidence for the same should be produced.
2. Rate quoted should have inclusive of all taxes and other charges including loading, transportation, unloading charges for General Store, Government Central Press, Thiruvananthapuram.
3. Sample should be produced on or before the last date of e-tender to the Office of the Director of Printing.



4. Payment will be made only after satisfactory receipt and supply of items.
5. The item should be supplied on running contract basis and when required within 7 days with effect from the date of receipt of the Supply Order.
6. An agreement in Kerala Stamp Paper worth ₹ 200 should be executed along with the tender.
7. The tenderer should produce documentary evidence in proof of the following:—
  - (a) A short list of the previous major supplies (2 year).
  - (b) Performance Certificate from reputed customers.
8. All conditions laid down in KFC Form 14 should be completed in the agreement.
9. The purchaser has the right to cancel the supply order at any time without assigning any reason.
10. The rate quoted should be remain the same up to 31-3-2022.
11. Dealers participated in tender should enclose authorization letter from original manufactures regarding authorized dealer.
12. The items should be supplied on running contract basis.
13. MSME should submit document relations to Udhog Aadhaar Registration.

(2)

No. 45/2021-22.

6th November 2021.

The Director of Printing, Government Central Press, Thiruvananthapuram-695 001 (0471-2331458) invites on behalf of Printing Department for the purchase of CTP Thermal Plates and Chemicals.

For more details please see the Kerala Government e-procurement web portal.

<i>Sl No.</i>	<i>Name of Items</i>	<i>Quantity</i>
1.	770 × 927 × 0.28mm CTP (Thermal)	1000 Nos.
2.	608 × 914 × 0.28mm CTP Web (Thermal)	1600 Nos.
3.	Thermal Developer	200 Ltr.



Total Estimated Cost—₹ 9,39,658.

EMD @ 1% estimated cost—₹ 9,397.

Cost of tender form—₹ 1,500 + G. S. T. @ 18%.

Last date and time of application—27-11-2021, 5 p. m.

Date and time of opening—29-11-2021, 11 a. m.

### General Conditions

1. Bidder shall be made the EMD/Bid Security as per G. O. (P) No. 3/2013/SPD dated 21-6-2013. If availing EMD exemption documentary evidence for the same.
2. The rate quoted should have inclusive of all taxes and other charges including loading, unloading, transportation, charges for Department Store, Government Central Press, Thiruvananthapuram.
3. Sample should be produced on or before the last date of e-tender to the Office of the Director of Printing.
4. Payment will be made only after satisfactory receipt and supply of items.
5. The item should be supplied as when required within 7 days with effect from the date of receipt of the Supply Order.
6. An agreement in Kerala Stamp Paper worth ₹ 200 should be executed along with the tender.
7. The tenderer should produce documentary evidence in proof of the following:—
  - (a) A short list of the previous major supplies (2 year).
  - (b) Performance Certificate from reputed customers.
8. All conditions laid down in KFC Form 14 should be completed in the agreement.
9. The purchaser has the right to cancel the supply order at any time without assigning any reason.
10. The rate quoted should be remain the same up to 31-3-2022.
11. Dealers participated in tender should enclose authorization letter from original manufactures regarding authorised dealer.
12. The items should be supplied on running contract basis.
13. MSME should submit document relations to Udhyog Aadhaar Registration.





(3)

[നമ്പർ 49/2021-22]

നമ്പർ 21343/2021/ജി4.

2021 നവംബർ 6.

സർക്കാർ അച്ചുക്കൂടങ്ങളിലേക്ക് വർക്ക്ഷോപ്പ് സാധനങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു. ദർഘാസുകൾ 27-11-2021 ഉച്ചയ്ക്ക് 1 മണി വരെ സ്വീകരിക്കുന്നതും അനേദിവസം 3 മണിക്ക് ദർഘാസുകാരുടെയോ അവർ ചുമതലപ്പെടുത്തിയ ഏജന്റുമാരുടെയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതുമാണ്. ദർഘാസ് അയയ്ക്കുന്ന കവറിനു മുകളിൽ “ദർഘാസ് നമ്പർ 49/2021-22, വർക്ക്ഷോപ്പ് സാധനങ്ങൾ വിതരണം സംബന്ധിച്ച്” എന്ന് ഉപലേഖനം ചെയ്തിരിക്കണം. താമസിച്ച് കിട്ടുന്ന ദർഘാസുകൾ യാതൊരു കാരണവശാലും സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല.

അടങ്കൽ തുക—₹ 1,59,670.

ദർഘാസുകൾ നിർദ്ദിഷ്ട ഫോറത്തിൽ സാമ്പിൾ സഹിതം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ ₹ 400 + G. S. T. 12% നിരക്കിലും ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ₹ 200 + G. S. T. 12% നിരക്കിലും തിരുവനന്തപുരം ഗവൺമെന്റ് സെൻട്രൽ പ്രസ്സിൽ നിന്നും നേരിട്ട് വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിലയായി ചെക്ക്, ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റ്, പോസ്റ്റൽ ഓർഡർ, തപാൽ സ്റ്റാമ്പ് എന്നിവ സ്വീകരിക്കുകയോ ഫോറം വി.പി.പി. ആയി അയയ്ക്കുകയോ ചെയ്യുന്നതല്ല. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യുവാൻ പാടില്ലാത്തതാണ്. ₹ 200 വിലയുള്ള കേരള സർക്കാർ മുദ്രപത്രത്തിൽ എഗ്രിമെന്റും മൊത്തം തുകയുടെ 1% നിരതദ്രവ്യവും ദർഘാസിനോടൊപ്പം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. അല്ലാത്തവ യാതൊരു കാരണവശാലും സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല.

[No. 49/2021-22]

No. 21343/2021/G4.

6th November 2021.

Sealed tenders superscribed as Tender No. 49/2021-22 for the supply of Workshop materials are invited by the undersigned. The tenders along with samples should reach this office on or before 27-11-2021 at 1 p. m. and the same will be opened at 3 p. m. on the same day in the presence of tenderers or their authorized representatives who may be present at that time. Tenders shall be submitted in the prescribed form which can be had from the office of the undersigned on cash payment of ₹ 400 + GST @ 12% for original form and ₹ 200 + GST @ 12% for duplicate. Cheque, Demand Draft, Postage Stamps, Postal Orders etc. will not be accepted towards the cost of forms nor will the forms be sent by V. P. P. The tender forms are not transferable. Sale of tender forms will be closed at 12 Noon on 25-11-2021. An agreement in Kerala Stamp Paper worth ₹ 200 should be executed along with the tenders. Late tenders and tenders not accompanied by Earnest Money Deposit @ 1% of total cost and preliminary agreement in Kerala Stamp Paper worth ₹ 200 will not be accepted on any account.



## NAME OF ITEMS

- |    |                             |   |                  |
|----|-----------------------------|---|------------------|
| 1. | Lubricating Oil 220         | — | 420 Ltr. (2 bbl) |
| 2. | Lubricating Oil 150         | — | 100 Ltr.         |
| 3. | Lubricating Oil 90          | — | 100 Ltr.         |
| 4. | Lubricating Oil 100         | — | 210 Ltr. (1 bbl) |
| 5. | Hydraulic Oil AW 46         | — | 100 Ltr.         |
| 6. | Hydraulic Oil AW 68         | — | 100 Ltr.         |
| 7. | Cutting Oil (Water Soluble) | — | 210 Ltr. (1 bbl) |
| 8. | Multipurpose Grease         | — | 100 Kg.          |
| 9. | Grease-WPREX EP 000         | — | 100 Kg.          |

## GENERAL CONDITIONS

1. The rate quoted should be inclusive of all taxes, transportation, loading and unloading expenses f.o.r Government Central Press, Thiruvananthapuram.
2. Samples should supplied.
3. The item should be supplied within 7 days on the receipt of confirmation.
4. The payment will be made only after satisfactory receipt and survey reports.
5. Bank details should be furnished in the Bill.
6. The rates should be valid upto 31-3-2022.
7. The purchaser has the right to cancel the supply order at any time without assigning any reason.

(4)

ദർഘാസ് പരസ്യം

[നമ്പർ 48/2021-22]

നമ്പർ 21342/2021/ജി4.

2021 നവംബർ 15.

സർക്കാർ അച്ചുക്കുടങ്ങളിലേക്ക് ഇലക്ട്രിക്കൽ ഐറ്റംസ് വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് മുദ്രവെച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചു കൊള്ളുന്നു. ദർഘാസുകൾ 30-11-2021 ഉച്ചയ്ക്ക് 1 മണി വരെ സ്വീകരിക്കുന്നതും അന്നേ ദിവസം 3 മണിക്ക് ദർഘാസുകാരുടെയോ അവർ ചുമതലപ്പെടുത്തിയ ഏജന്റുമാരുടെയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതുമാണ്. ദർഘാസ് അയയ്ക്കുന്ന കവറിനു മുകളിൽ “ദർഘാസ് നമ്പർ 48/2021-22 ഇലക്ട്രിക്കൽ ഐറ്റംസ് സംബന്ധിച്ച്” എന്ന് ഉപലേഖനം ചെയ്തിരിക്കണം. താമസിച്ച് കിട്ടുന്ന ദർഘാസുകൾ യാതൊരു കാരണവശാലും സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല.



ദർഘാസുകൾ നിർദ്ദിഷ്ട ഫാറത്തിൽ സാമ്പിൾ സഹിതം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസ് ഫാറങ്ങൾ ₹600(+ജി.എസ്.ടി 12%) നിരക്കിലും ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ₹300(+ജി.എസ്.ടി 12%) നിരക്കിലും തിരുവനന്തപുരം ഗവൺമെന്റ് ഗവൺമെന്റ് സെൻട്രൽ പ്രസ്സിൽ നിന്നും നേരിട്ട് വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫാറത്തിന്റെ വിലയായി ചെക്ക്, ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റ്, പോസ്റ്റൽ ഓർഡർ, തപാൽ സ്റ്റാമ്പ് എന്നിവ സ്വീകരിക്കുകയോ ഫാറം വി.പി.പി. ആയി അയയ്ക്കുകയോ ചെയ്യുന്നതല്ല. ദർഘാസ് ഫാറങ്ങൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യുവാൻ പാടില്ലാത്തതാണ്. ₹200 വിലയുള്ള കേരള സർക്കാർ മുദ്രപത്രത്തിൽ എംഗ്രിമെന്റും മൊത്തം തുകയുടെ 1% നിരതദ്രവ്യവും ദർഘാസിനോടൊപ്പം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. അല്ലാത്തവ യാതൊരു കാരണവശാലും സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല.

അടങ്കൽ തുക—₹ 2,64,614.

[ No. 48/2021-22]

No. 21342/2021/G4.

15th November 2021.

Sealed tenders superscribed as Tender No. 48/2021-22 for the supply of Electrical Items are invited by the undersigned. The tenders along with samples should reach this office on or before 30-11-2021 at 1 p.m. and the same will be opened at 3 p. m. on the same day in the presence of tenderers or their authorized representatives who may be present at that time. Tenders shall be submitted in the prescribed form which can be had from the office of the undersigned on cash payment of ₹ 600 + GST @ 12% for original form and ₹ 300 + GST @ 12% for duplicate. Cheque, Demand Draft, Postage Stamps, Postal Orders etc. will not be accepted towards the cost of forms nor will the forms be sent by V.P.P. The tender forms are not transferable. Sale of tender forms will be closed at 12 Noon on 30-11-2021. An agreement in Kerala Stamp Paper worth ₹ 200 should be executed along with the tenders. Late tenders and tenders not accompanied by Earnest Money Deposit @ 1% of total cost and preliminary agreement in Kerala Stamp Paper worth ₹ 200 will not be accepted on any account.

PAC—₹ 2,64,614.

<i>Sl No.</i>	<i>Name of Items</i>	<i>Quantity</i>
(1)	(2)	(3)
1	60w Bulb	100 Nos.
2	40w 4' Florescent Tube	600 Nos.
3	20w 2' Florescent Tube	50 Nos.
4	20w 4' LED Tube fittings	600 Nos.
5	Tube Starter	500 Nos.
6	Tube Side Holder	100 Nos.
7	Pendent bulb Holder	50 Nos.
8	20w LED Bulb	100 Nos.
9	15w LED Bulb	100 Nos.
10	.75mm <sup>3</sup> PVC wire	2 coil



(1)	(2)	(3)
11	1 mm <sup>2</sup> pVC wire	4 coil
12	2.5 mm <sup>2</sup> PVC wire	2 coil
13	1.5 mm <sup>2</sup> 2 core PVC cable	1 coil
14	1 mm <sup>2</sup> 3 core PVC cable	1 coil
15	1.5 mm <sup>2</sup> 4 core PVC cable	1 coil
16	1.5 mm <sup>2</sup> PVC wire	2 coil
17	5A 3 Pin socket	50 Nos.
18	5A 3 Pin plug top	50 Nos.
19	16 A Plug socket	10 Nos.
20	16 A Plug top	10 Nos.
21	5A Piano type switch	50 Nos.
22	16A Switch	10 Nos.
23	3.5 MFD Capacitor	10 Nos.
24	3.15 MFD Capacitor	10 Nos.
25	2.5 MFD Capacitor	100 Nos.
26	16 A 2 Pole MCB	5 Nos.
27	25 A 2 pole MCB	5 Nos.
28	40 A 4 pole MCB	5 Nos.
29	63 A 4 pole MCB	4 Nos.
30	6 A MCB	20 Nos.
31	10 A MCB	20 Nos.
32	16 A MCB	20 Nos.
33	20 mm Steel reinforced flexible hose	30 Mtr.
34	6201 Ball bearings	10 Nos.
35	6202 Ball bearings	10 Nos.
36	6203 Ball bearings	10 Nos.
37	200 mm Nylon tag	2 packet
38	250 mm Nylon tag	2 packet
39	300 mm Nylong tag	2 packet
40	Insulation tape	200 Nos.
41	4' 28w Florescent tube (T-5)	50 Nos.



## GENERAL CONDITIONS

1. The rate quoted should be inclusive of all taxes, transportation, loading and unloading expenses f.o.r Government Central Press, Thiruvananthapuram.
2. Samples should be supplied.
3. The item should be supplied within 7 days on the receipt of confirmation.
4. The payment will be made only after satisfactory receipt and survey reports.
5. Bank details should be furnished in the Bill.
6. The rates should be valid upto 31-3-2022.
7. The Purchaser has the right to cancel the supply order at any time without assigning any reason.

(5)

പുനർ ദർഘാസ് പരസ്യം

[നമ്പർ 53/2021-22]

നമ്പർ 16233/2021/ജി4.

2021 ഒക്ടോബർ 29.

സർക്കാർ അച്ചുക്കുടങ്ങളിലേക്ക് ബോക്സ് സ്ക്രാപ്പ് വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് മുദ്രവെച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചു കൊള്ളുന്നു. ദർഘാസുകൾ 27-11-2021 ഉച്ചയ്ക്ക് 1 മണി വരെ സ്വീകരിക്കുന്നതും അന്നേ ദിവസം 3 മണിക്ക് ദർഘാസുകാരുടെയോ അവർ ചുമതലപ്പെടുത്തിയ ഏജന്റുമാരുടെയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതുമാണ്. ദർഘാസ് അയയ്ക്കുന്ന കവറിനു മുകളിൽ “ദർഘാസ് നമ്പർ 53/2021-22 ബോക്സ് സ്ക്രാപ്പ് വിതരണം സംബന്ധിച്ച്” എന്ന് ഉപലേഖനം ചെയ്തിരിക്കണം. താമസിച്ച് കിട്ടുന്ന കടപ്പേടുകൾ യാതൊരു കാരണവശാലും സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല.

അടങ്കൽ തുക—₹ 3,54,000.

ദർഘാസുകൾ നിർദ്ദിഷ്ട ഫാറത്തിൽ സാമ്പിൾ സഹിതം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസ് ഫാറങ്ങൾ ₹800(+ജി.എസ്.ടി 12%) നിരക്കിലും ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ₹400(+ജി.എസ്.ടി 12%) നിരക്കിലും തിരുവനന്തപുരം ഗവൺമെന്റ് ഗവൺമെന്റ് സെൻട്രൽ പ്രസ്സിൽ നിന്നും നേരിട്ട് വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫാറത്തിന്റെ വിലയായി ചെക്ക്, ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റ്, പോസ്റ്റൽ ഓർഡർ, തപാൽ സ്റ്റാമ്പ് എന്നിവ സ്വീകരിക്കുകയോ ഫാറം വി.പി.പി. ആയി അയയ്ക്കുകയോ ചെയ്യുന്നതല്ല. ദർഘാസ് ഫാറങ്ങൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യുവാൻ പാടില്ലത്താണ്. ₹200 വിലയുള്ള കേരള സർക്കാർ മുദ്രപത്രത്തിൽ എഗ്രിമെന്റും മൊത്തം തുകയുടെ 1% നിരതദ്രവ്യവും ദർഘാസിനോടൊപ്പം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. അല്ലാത്തവ യാതൊരു കാരണവശാലും സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല.



[No. 53/2021-22]

No. 16233/2021/G4.

29th October 2021.

Sealed tenders superscribed as Re-Tender No. 53/2021-22 for the supply of Box Strap is invited by the undersigned. The tenders along with samples should reach this office on or before 27-11-2021 at 1 p.m. and the same will be opened at 3 p. m. on the same day in the presence of tenderers or their authorized representatives who may be present at that time. Tenders shall be submitted in the prescribed form which can be had from the office of the undersigned on cash payment of ₹ 800 + GST @ 12% for original form and ₹ 400 + GST @ 12% for duplicate. Cheque, Demand Draft, Postage Stamps, Postal Orders etc. will not be accepted towards the cost of forms nor will the forms be sent by V.P.P. The tender forms are not transferable. Sale of tender forms will be closed at 12 Noon on 27-11-2021. An agreement in Kerala Stamp Paper worth ₹ 200 should be executed along with the tenders. Late tenders and tenders not accompanied by Earnest Money Deposit @ 1% of total cost and preliminary agreement in Kerala Stamp Paper worth ₹ 200 will not be accepted on any account.

Item—Box Strap (4.5 kg weight x 9mm width x 5mm thickness) (Virgin Quality)— 400 Roll.

PAC—₹ 3,54,000.

Office from which Tender forms are available for sale—Superintendent of Government Presses Government Central Press, Thiruvananthapuram.

#### GENERAL CONDITIONS

1. The rate quoted should be inclusive of all taxes, transportation, loading and unloading expenses f.o.r Government Central Press, Thiruvananthapuram.
2. Samples should be supplied.
3. The item should be supplied within 7 days on the receipt of confirmation.
4. The payment will be made only after satisfactory receipt and survey reports.
5. Bank details should be furnished in the Bill.
6. The rates should be valid upto 31-3-2022.
7. The Purchaser has the right to cancel the supply order at any time without assigning any reason.

Govt. Central Press,  
Thiruvananthapuram.

(Sd.)  
Superintendent.



### Technical Education Department

റീ-ടെൻഡർ നോട്ടീസ്

[നമ്പർ 01/2021-22]

നമ്പർ ഡി/1319/19/സി.എഫ്.എ.

2021 ഒക്ടോബർ 23.

തിരുവനന്തപുരം കോളേജ് ഓഫ് ഫൈൻ ആർട്സിലെ അപ്ലൈഡ് ആർട്ട് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിലേക്ക് കമ്പ്യൂട്ടർ ലാബ് വൈ ഫൈ നെറ്റ് വർക്ക് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള സാധനങ്ങൾ വാങ്ങുന്നതിന് ഭാരതത്തിലെ അംഗീകൃത ഉത്പാദകരോ വിതരണക്കാരോ ആയവരിൽ നിന്ന് മുദ്രവച്ച ദർഘാസ് ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

സാധനങ്ങളുടെ വിശദ വിവരങ്ങൾ ഇതോടൊപ്പം ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിരിക്കുന്നു.

അടങ്കൽ തുക—₹ 1,04,000.

#### നിബന്ധനകൾ

1. ദർഘാസിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്ന വില നിരക്ക് എല്ലാവിധ നികുതികളും തീരുവകളും ഈ സ്ഥാപനത്തിൽ ടി സാധനങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചു തരുന്ന ചെലവും ഉൾപ്പെടെ ആയിരിക്കേണ്ടതാണ്.
2. സമർപ്പിക്കുന്ന ദർഘാസ് പൂർണ്ണമായ സാങ്കേതിക വിവരങ്ങളും വിൽപനാനന്തര സേവന വ്യവസ്ഥകളും ഉൾപ്പെടുന്നതായിരിക്കണം.
3. താൽപ്പര്യമുള്ളവർ കോളേജ് ഓഫീസിൽ നിന്നും ₹ 300 + GST രൊക്കം നൽകി നേരിട്ടോ ₹ 500 + GST മണിയോർഡർ ആയി ഒടുക്കി തപാൽ മാർഗ്ഗമോ ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ടി തുക യാതൊരു കാരണവശാലും മടക്കി നൽകുന്നതല്ല. ദർഘാസിനോടൊപ്പം ₹ 220-ന്റെ മുദ്രപത്രത്തിൽ എഗ്രിമെന്റ് വയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിലപന 23-11-2021, 3 മണിക്ക് അവസാനിക്കുന്നതാണ്. ദർഘാസ് സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി 24-11-2021-ന് വൈകിട്ട് 3 മണിവരെ ആയിരിക്കും. 25-11-2021, 11 മണിക്ക് ദർഘാസുകാരുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ വച്ച് ദർഘാസുകൾ തുറക്കുന്നതായിരിക്കും.
4. ദർഘാസ് അടക്കം ചെയ്ത കവറിന് പുറത്ത് ടെൻഡർ നമ്പർ 1/2021-2022 എന്നും തിരുവനന്തപുരം ഫൈൻ ആർട്സ് കോളേജിലെ അപ്ലൈഡ് ആർട്ട് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിലേക്ക് കമ്പ്യൂട്ടർ ലാബ് വൈ ഫൈ നെറ്റ് വർക്ക് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള സാധനങ്ങൾ വാങ്ങുന്നത് സംബന്ധിച്ച് എന്ന് രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കണം. ദർഘാസിനോടൊപ്പം മൊത്തം തുകയുടെ 1% നിരതദ്രവ്യം പ്രിൻസിപ്പാൾ, കോളേജ് ഓഫ് ഫൈൻ ആർട്സ്, കേരളം, തിരുവനന്തപുരം എന്ന പേരിൽ ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റ് എസ്.ബി.റ്റി. ഡിസ്ക്രിക്ട് ട്രഷറി ബ്രാഞ്ചിൽ മാറ്റി എടുക്കുന്ന വിധത്തിൽ നൽകേണ്ടതാണ്.
5. നിശ്ചിത ദിവസത്തിന് ശേഷം ലഭിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ നിരസിക്കുന്നതാണ്. അപൂർണ്ണവും ആവശ്യമായ നിരതദ്രവ്യം കെട്ടിവയ്ക്കാത്തതും നിശ്ചിത ഫോറത്തിൽ അല്ലാത്തതുമായ ദർഘാസുകൾ നിരസിക്കുന്നതാണ്. കാരണം വ്യക്തമാക്കാതെ തന്നെ ദർഘാസ് സ്വീകരിക്കുന്നതിനും നിരാകരിക്കുന്നതിനുമുള്ള അധികാരം പ്രിൻസിപ്പാളിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്.

[No. 01/2021-2022]

No. D/1319/2020/CFAK.

23rd October 2021.

Sealed competitive tenders are invited from the reputed manufacturers and their authorized dealers for purchase of Articles for Networking of Computer Lab in Applied Art Department.

#### CONDITIONS

1. Rate quoted should be inclusive all taxes and transportation charges of the materials mentioned above the place of installation.
2. Tender may be furnished full technical details and the details of after sales service available.
3. Intending tenderers may obtain the tenders from the Principal, College of Fine Arts, Thiruvananthapuram by remitting ₹ 300 + GST @ 12% (Rupees Three Hundred + GST @ 12% only) and for ₹ 500 (Rupees Five Hundred only) for getting the forms by post. An agreement executed in Kerala Stamp paper worth ₹ 220 should also be enclosed. The sale of tender form will be closed on 23-11-2021 3 p.m. Cheques, postage stamps, DD will not be accepted towards the cost of tender form last date of receipt of the tender will be on 24-11-2021, 3 pm.



4. The tender should be superscribed as "Tender No. 01/2021-22" for Purchase of Articles for Networking of Computer Lab in Applied Art Department in College of Fine Arts, Thiruvananthapuram.
5. The tender should be accompanied by an E.M.D of ₹ 1,040 by D.D drawn in favour of the Principal, College of Fine Arts, Thiruvananthapuram to be encashed at the SBT, District Treasury Branch, Thiruvananthapuram. Late tenders will not be accepted. The tenders not in the prescribed form and without EMD and agreement will be rejected. The undersigned reserves the right to accept or reject. The tender will be opened on 25-11-2021, 11 am in the presence of tenderers or their authorized representatives who may be present at that time.

Estimated Cost—₹ 1,04,000.

SPECIFICATION OF THE ITEMS

Sl. No.	Specifications	Quantity	Unit	Rates ₹	Total ₹	Remarks
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	DSL Wireless N 300 ADSL 2 Router Input Type RJ-11 (Telephone Line) Fast Internet Transmission of up to 24 mbps downstream, 1 mbps up stream Wireless Speed : 300 mbps (802.11n)1	6	No.	3,000	18,000	
2	Internet working and Wi Fi of Computer Lab & Faculty Rooms Rack, Cable, Back Box, Face Plate I/O, Port Switch, Patch Cord, Casting and Caping, Cable Laying and termination Floor Wi Fi, Telephone Extention	For 25 Computers	No.	86,000	86,000	
<b>Grand Total</b>					<b>1,04,000</b>	

Period within which goods should be delivered : within 3 months on acceptance of Tender  
Rates should be quoted for delivery f.o.r 31-3-2022.

.....at Departments Stores.....

*Other special conditions*

1. Bids without quoting rates for all items will not be accepted.
2. Exemption in EMD is allowed only for the manufacturers.
3. GST rates should be shown separately in bill.
4. Blank agreement will not be accepted.

College of Fine Arts Kerala,  
Thiruvananthapuram.

(Sd.)  
Principal





പുനർ ദർഘാസ് പരസ്യം

[നമ്പർ 2/2021-22]

നമ്പർ എ6-2237/2019.

2021 ഒക്ടോബർ 28.

വെണ്ണിക്കുളം എം. വി. ജി. എം. സർക്കാർ പോളിടെക്നിക് കോളേജിലെ ഫിസിക്കൽ എഡ്യൂക്കേഷൻ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിലേക്ക് കായിക വസ്തുക്കൾ നൽകുന്നതിലേക്ക് മുദ്രവെച്ച കവറുകളിൽ മത്സരസ്വഭാവമുള്ള ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചു കൊള്ളുന്നു.

അടങ്കൽ തുക—₹ 1,28,700.

ദർഘാസ് ഫോറം വിൽക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—22-12-2021, 2 മണി.

പുരിപ്പിച്ച ദർഘാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—23-11-2021, 11 മണി.

ദർഘാസ് തുറന്ന് പരിശോധിക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—23-11-2021, 2 മണി.

വിലകൾ നിശ്ചിതമായി നിലനിൽക്കേണ്ട അവസാന തീയതി—31-3-2022.

ദർഘാസ് ഫോറങ്ങളുടെ വില (നികുതി അടക്കം):

അസ്സൽ—₹ 700 + 12% ജി.എസ്.ടി.

പകർപ്പ്—₹ 350 + 12% ജി.എസ്.ടി.

ദർഘാസ് ഫോറം തപാലിൽ ആവശ്യമുള്ളവർ ഫോറത്തിന്റെ വിലയോടൊപ്പം ₹ 50 അധികമായി മണി ഓർഡർ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. മണി ഓർഡർ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി 12-11-2021 ആയിരിക്കും. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ എല്ലാ പ്രവൃത്തി ദിവസങ്ങളിലും രാവിലെ 10 മണി മുതൽ വൈകുന്നേരം 2 മണി വരെ പോളിടെക്നിക് ഓഫീസിൽ നിന്നും നേരിട്ട് ലഭ്യമാണ്. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യുവാൻ പാടുള്ളതല്ല. ചെക്ക്, ഡ്രാഫ്റ്റ് മുതലായവ ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിലയായി സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല.

ദർഘാസിനൊപ്പം സാധനങ്ങളുടെ മൊത്തം വിലയുടെ ഒരു ശതമാനം നിരതദ്രവ്യവും ₹ 220 വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപത്രത്തിൽ ഒപ്പിട്ട ഉടമ്പടിയും സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ഉടമ്പടിയും നിരതദ്രവ്യവും ഇല്ലാത്ത ദർഘാസുകൾ നിരുപാധികം നിരസിക്കുന്നതാണ്. ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുന്ന കവറിനു മുകളിൽ ദർഘാസ് നമ്പരും തീയതിയും രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. ഉപകരണങ്ങളുടെ വിശദ വിവരങ്ങൾ ദർഘാസ് ഫോറത്തിനൊപ്പം ലഭിക്കുന്നതാണ്.



[No. 2/2021-22]

No. A6/2237/2019.

28th October 2021.

Sealed and competitive tenders are invited for the supply of Sports Items for use of Physical Education Department of MVGM Government Polytechnic College, Vennikulam.

Estimate Cost—₹ 1,28,700.

Last date and time of sale of tender form—22-11-2021, 2 p. m.

Last date and time of receipt of tender—23-11-2021, 11 a. m.

Date and time of opening of tender—23-11-2021, 2 p. m.

Period of firmness of rates—31-3-2022.

Cost of tender forms including taxes for each tender is ₹ 700 +GST 12% for original and ₹ 350+GST 12% for duplicate. Those who want the same by Registered Post should send ₹ 50 extra for each tender. Cheque and Demand Drafts will not be accepted towards the cost of tender forms.

The tender forms can be had from the Office of the Principal, M.V.G.M. Government Polytechnic College, Vennikulam, Pathanamthitta District on cash remittance on all working days between 10 a. m. to 2 p. m. upto 22-11-2021. Money Order as the cost of tender forms will be accepted upto 12-11-2021. Tender No. and date should be superscribed on envelope containing the tender. Tenderer should send along with the tender as EMD of 1% of the total cost of article tendered by way of DD in favour of the Principal, M.V.G.M. Government Polytechnic College, Vennikulam together with an agreement duly filled, signed and executed in Kerala Stamp Paper worth ₹ 220. Tenders without agreement/EMD will be rejected. Detailed specification will be issued along with the tender form. Tender forms are not transferable.

## LIST OF SPORTS ITEMS

Serial No.	Items with Specification	Quantity Required
(1)	(2)	(3)
1	Football	7
2	Volleyball	7
3	Basketball	4
4	Badminton Racket	12
5	Badminton Shuttle	10 box
6	Cricket full kit	2
7	Cricket ball	10 case
8	Cricket bat	5
9	Hand ball	2
10	Hockey stick	4
11	Hockey Ball	2 case
12	Tennis racket	4



(1)	(2)	(3)
13	Tennis Ball	4 case
14	Medicine ball	5
15	Relay Batton	10
16	Marking Rope	1
17	Measuring Tape	2
18	Volleyball Net	1
19	Cones	25
20	Hammer	1
21	White Powder	2 packets
22	Bucket	5

(2)

[നമ്പർ 3/2021-22]

നമ്പർ എ6-2237/2019.

2021 ഒക്ടോബർ 28.

വെണ്ണിക്കുളം എം. വി. ജി. എം. സർക്കാർ പോളിടെക്നിക് കോളേജിലെ ഫിസിക്കൽ എഡ്യൂക്കേഷൻ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിലേക്ക് കായിക വസ്തുക്കൾ നൽകുന്നതിലേക്ക് മുദ്രവെച്ച കവറുകളിൽ മത്സരസ്വഭാവമുള്ള ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

അടങ്കൽ തുക—₹ 2,70,000.

ദർഘാസ് ഫോറം വിൽക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—22-11-2021, 2 മണി.

പൂരിപ്പിച്ച ദർഘാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—23-11-2021, 11 മണി.

ദർഘാസ് തുറന്ന് പരിശോധിക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—23-11-2021, 3 മണി.

വിലകൾ നിശ്ചിതമായി നിലനിൽക്കേണ്ട അവസാന തീയതി—31-3-2022.

ദർഘാസ് ഫോറങ്ങളുടെ വില (നികുതി അടക്കം):

അസ്സൽ—₹ 1,000 + 12% ജി.എസ്.ടി.

പകർപ്പ്—₹ 500 + 12% ജി.എസ്.ടി.

ദർഘാസ് ഫോറം തപാലിൽ ആവശ്യമുള്ളവർ ഫോറത്തിന്റെ വിലയോടൊപ്പം ₹ 50 അധികമായി മണി ഓർഡർ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. മണിയോർഡർ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി 12-11-2021 ആയിരിക്കും. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ എല്ലാ പ്രവൃത്തി ദിവസങ്ങളിലും രാവിലെ 10 മണി മുതൽ വൈകുന്നേരം 2 മണി വരെ പോളിടെക്നിക് ഓഫീസിൽ നിന്നും നേരിട്ട് ലഭ്യമാണ്. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യുവാൻ പാടുള്ളതല്ല. ചെക്ക്, ഡ്രാഫ്റ്റ് മുതലായവ ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിലയായി സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല.



ദർഘാസിനൊപ്പം സാധനങ്ങളുടെ മൊത്തം വിലയുടെ ഒരു ശതമാനം നിരതദ്രവ്യവും ₹ 220 വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപത്രത്തിൽ ഒപ്പിട്ട ഉടമ്പടിയും സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ഉടമ്പടിയും നിരതദ്രവ്യവും ഇല്ലാത്ത ദർഘാസുകൾ നിരുപാധികം നിരസിക്കുന്നതാണ്. ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുന്ന കവറിനു മുകളിൽ ദർഘാസ് നമ്പരും തീയതിയും രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. ഉപകരണങ്ങളുടെ വിശദ വിവരങ്ങൾ ദർഘാസ് ഫോറത്തിനൊപ്പം ലഭിക്കുന്നതാണ്.

[ No. 3/2020-21]

No. A6/2237/2019.

28th October 2021.

Sealed and competitive tenders are invited for the supply of Sports Items for use of Physical Education Department of MVGM Government Polytechnic College, Vennikulam.

Estimate Cost—₹ 2,70,000.

Last date and time of sale of tender form—22-11-2021, 2 p. m.

Last date and time of receipt of tender—23-11-2021, 11 a. m.

Date and time of opening of tender—23-11-2021, 3 p. m.

Period of firmness of rates—31-3-2022.

Cost of tender forms including taxes for each tender is ₹ 1,000 + GST 12% for original and ₹ 500+GST 12% for duplicate. Those who want the same by Registered Post should send ₹ 50 extra for each tender. Cheque & Demand Drafts will not be accepted towards the cost of tender forms.

The tender forms can be had from the Office of the Principal, M.V.G.M. Government Polytechnic College, Vennikulam, Pathanamthitta District on cash remittance on all working days between 10 a. m. to 2 p. m. up to 22-11-2021. Money Order as the cost of tender forms will be accepted up to 12-11-2021. Tender No. and date should be superscribed on envelope containing the tender. Tenderer should send along with the tender as EMD of 1% of the total cost of article tendered by way of DD in favour of the Principal, M.V.G.M. Government Polytechnic College, Vennikulam together with an agreement duly filled, signed and executed in Kerala Stamp Paper worth ₹ 220. Tenders without agreement/EMD will be rejected. Detailed specification will be issued along with the tender form. Tender forms are not transferable.

#### SPECIFICATIONS OF THE ITEMS

<i>Serial No.</i>	<i>Items with Specifcation</i>	<i>Quantity Required</i>
1	Cricket Net	1
2	Cricket Mat	1
3	Iron Roller	1

MVGM Govt. Polytechnic College,  
Vennikulam, Pathanamthitta-689 544.  
Phone: 0469-2650228.

(Sd.)  
Principal.



**Water Transport Department****ഇ-ടെണ്ടർ പരസ്യം**

നമ്പർ സി1-7842/2021.

2021 ഒക്ടോബർ 26.

സംസ്ഥാന ജലഗതാഗത വകുപ്പിലേക്ക് താഴെ പറയുന്ന സാധനങ്ങൾ സപ്ലൈ ചെയ്യുന്നതിന് മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ഇ-ടെണ്ടർ നമ്പർ—40/സി1/2021-2022.

സപ്ലൈ ചെയ്യേണ്ട വസ്തു—HG7 Hydraulic Gear Spares.

അടങ്കൽ തുക—₹ 15,89,500.

നിരതദ്രവ്യം—₹ 15,895.

ടെണ്ടർ ഫോമിന്റെ വില—₹ 2,400.

ഇ-ടെണ്ടർ ലഭിക്കേണ്ട അവസാന തീയതിയും സമയവും—25-11-2021, 6 മണി.

ഇ-ടെണ്ടർ തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—1-12-2021, 11 മണി.

ഇ-ടെണ്ടർ സംബന്ധിച്ച് കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ പ്രവർത്തി ദിവസങ്ങളിൽ വൈകുന്നേരം 5 മണിവരെ ഈ ഓഫീസിൽ ലഭ്യമാണ്. ടെലഫോൺ നമ്പർ: 0477-2252015.

സംസ്ഥാന ജലഗതാഗത വകുപ്പ്,  
ആലപ്പുഴ.

(ഒപ്പ്)  
ഡയറക്ടർ.



# Government of Kerala

## Agriculture Development & Farmers’ Welfare Department

No. CC (2) 245/2021

Dated: 17.11.2021

### Notice inviting e-tender for the Procurement of Chemicals

e-Tenders in single cover system are invited online tender bids from competent Manufacturers or their distributors/dealers for the “**Supply of Chemicals**” at Central Soil and Plant Health Centre, Parottukonam, Thiruvananthapuram. The tender is to be submitted as e-tenders through <https://etenders.kerala.gov.in>. Since this is an e-tender, only those bidders who have enrolled in the above portal with their own digital signature certificate (DSC) can participate in the tender. e-Tender document and other details can be obtained from the above e-portal. The bidders should be able to supply all the items of the e-tender for which he has participated.

Tender id	: 2021_AGRI_454185_1
Tender No. with PAC	: CC (2) 245/21/e-TEND-4/2021-22/SN
	Rs.4.00 Lakhs
Document sale start date	: 17.11.2021
Document sale end date	: 07.12.2021
Bid Submission start date	: 17.11.2021
Last date & time of receipt of e-Tender	: 07.12.2021 – 5.00 PM
Date & Time of opening of e-Tender	: 10.12.2021 -11.30 AM
Cost of e-Tender (online submission)	: Rs. 800+18% GST
Date up to which the rates are to remain firm for acceptance	: 31.03.2022.
E.M.D.	: 1% of PAC through online payment.
Security Deposit	: 5% of total contract amount inclusive of E.M.D.
Period of Supply	: Within 30 days of receipt of supply order

Central Soil and Plant Health Centre  
Parottukonam, Thiruvananthapuram – 695015  
Phone: 0471 - 2530578,  
Email: [chiefsoilchemist@gmail.com](mailto:chiefsoilchemist@gmail.com)

sd/-  
Chief Soil Chemist



**Government of Kerala**  
**Department of Agriculture Development & Farmers Welfare**  
**State Biocontrol Laboratory, Mannuthy**  
**Thrissur 680 651, Ph: 0487 2374605**  
**Email: sbclgov@gmail.com**  
**Short Tender Notice**

**Corrigandum Notice on E-gazette.No.43 Dated:06/11/2021**

No. SBCL 15/T1/D/21-22

Dated 18/11/2021

The Deputy Director of Agriculture, State Biocontrol Laboratory, Mannuthy, Thrissur on behalf of the Governor of Kerala invites competitive sealed tenders separately for each item by the undersigned for the SUPPLY OF PRINTED CARTON BOX for the production of bio control agents in State Bio control Laboratory, Mannuthy.

**ITEM D -PACKING AND LABELLING EXPENSES**

Sl.No	Item	Quantity	Remarks
1	<p><b><u>Printed carton box for packing</u></b>  <b><u>Trichoderma viride</u></b>            3 ply E-fluted corrugated fibre carton boxes with four colour printing and glossy lamination of size 13.5 * 5.5 * 19 cm with minimum 190 gsm for packing 1 Kg each.</p> <p>Quote should include cost of designing and printing of carton boxes along with multilanguage printing of leaflets. Sample of leaflet for verification is available in the lab</p>	35000 nos	Sample should be given along with tender.
2	<p><b><u>Printed carton box for packing</u></b>  <b><u>Pseudomonas fluorescens</u></b>            3 ply E-fluted corrugated fibre carton boxes with four colour printing and glossy lamination of size 13.5 * 5.5 * 19 cm with minimum 190 gsm for packing 1 Kg each.</p> <p>Quote should include cost of designing and printing of carton boxes along with multilanguage printing of leaflets. Sample of leaflet for verification is available in the lab.</p>	15000 nos	



EMD	= 1% of each quoted item
Cost of tender form	= Rs. 826/- ( Including 18% GST )
Additional copy	= Rs 350/-
Estimated amount	=Rs 3,50,000/-

(The bidder has to pay an additional 18% GST on the cost of tender form)

Last date of sale of tender form : 03/12/21 11 AM

Last date of receipt of tender form : 03/12/21 12 PM

**Date & time of opening of tender :03/12/21 12.30 PM**

For more details contact the above office or visit the website [www.kerala.gov.in](http://www.kerala.gov.in)

**TERMS & CONDITIONS OF TENDER : Follow Previous Open Tender No: No. SBCL  
15/T1/D/21-22 Dated : 22/11/2021**





**കേരളസർക്കാർ**  
**കാർഷികവികസന കർഷകക്ഷേമവകുപ്പ്**  
**സംസ്ഥാന ബയോകൺട്രോൾബോർഡ് മണ്ണുത്തി**  
**തൃശ്ശൂർ - 680 651 ഫോൺ 0487 2374605**  
**ഇമെയിൽ :sbclgov@gmail.com**  
**ലഘുഭരണ നോട്ടീസ്**

**ഈ -ഗസറ്റ്.നം .43 തീയതി :06/11/2021-ന്റെ ഭാഗമായിട്ടുള്ള കോറിയം നോട്ടീസ്**

നം. എസ്.ബി.സി.എൽ 15/T1/D/21-22

തീയതി:18/11/2021

കേരള ഗവർണ്ണർക്ക് വേണ്ടി കൃഷിയെപ്പറ്റി ഡയറക്ടർ, സംസ്ഥാന ബയോ കൺട്രോൾബോർഡ് മണ്ണുത്തിയിലേക്ക് ആവശ്യമായ താഴെപ്പറയുന്ന സാധനങ്ങൾ/സേവനങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനാവശ്യമായ സീലുവെച്ച ടെണ്ടറുകൾ (ഇനം രേഖപ്പെടുത്തിയ പ്രത്യേകം കവറുകൾക്കുള്ളിൽ) ക്ഷണിച്ചു കൊള്ളുന്നു.

**ഇനം. നം. D പാക്കിങ്ങ് ലേബലിംഗ് എക്സ്പെൻസ്**

ക്രമ നം.	ഇനം	ഏക ദേശാഭിമാന ഉവ്	റിമാർക്സ്
1	പ്രിൻ്റ് ചെയ്ത കർട്ടൻബോക്സുകൾ ട്രൈക്കോഡെർമവിറിയെ 3പ്ലൈ ഫ്ളൂട്ടഡ് കോറുകൾ ക്ഷണോടുകൂടിയ, കാർട്ടൻ ഫൈബർബോക്സുകൾ, 4 കളർ പ്രിൻ്റ് റിങ്ങോടുകൂടിയ, ഗ്ലോസിഫിനിഷിങ്ങോടുകൂടിയ കിലോപ്രോഡക്റ്റ് നിറക്കുന്നതിനായുള്ള ബോക്സിൻ്റെ അളവ് 13.5 * 5.5 * 19 cm, 190 gsm കുറയാതെ ഡിസൈൻ ചെയ്ത് പ്രിൻ്റ് ചെയ്ത നൽകേണ്ടതാണ്. കൂടാതെ ലിഫ്റ്റ് ഒന്നിലധികം ഭാഗങ്ങളിൽ പ്രിൻ്റ് ചെയ്യുന്നതും ഇതിലൂടെ പ്പെടുന്നു. ലീഫ് ലെറ്റ് പ്രിൻ്റ് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള മാതൃക ലാബിൽ ലഭ്യമാണ്	35000 എണ്ണം	സാമ്പിൾ ടെൻഡറിൻ്റെ ഒപ്പം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്
2	പ്രിൻ്റ് ചെയ്ത കർട്ടൻബോക്സുകൾ സ്യൂഡോമോണാസ് ഫ്ലൂറസെൻസ് 3 പ്ലൈ -ഫ്ളൂട്ടഡ് കോറുകൾ ക്ഷണോടുകൂടിയ, കാർട്ടൻ ഫൈബർബോക്സുകൾ , 4 കളർ പ്രിൻ്റ് റിങ്ങോടുകൂടിയ, ഗ്ലോസിഫിനിഷിങ്ങോടുകൂടിയ 1 കിലോപ്രോഡക്റ്റ് നിറക്കുന്നതിനായുള്ള ബോക്സിൻ്റെ അളവ് 13.5 * 5.5 * 19 cm, 190 gsm കുറയാതെ ഡിസൈൻ ചെയ്ത് പ്രിൻ്റ് ചെയ്ത നൽകേണ്ടതാണ്. കൂടാതെ ലിഫ്റ്റ് ഒന്നിലധികം ഭാഗങ്ങളിൽ	15000 എണ്ണം	സാമ്പിൾ ടെൻഡറിൻ്റെ ഒപ്പം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്



	പ്രിൻ്റ ചെയ്യുന്നതും ഇതിലുൾപ്പെടുന്നു. പ്രിൻ്റ ചെയ്യുന്നതിനുള്ള മാതൃകലാബിൽ ലഭ്യമാണ്		
--	---	--	--

- |                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| 1. നിരതദ്രവ്യം         | : കോട്ട് ചെയ്യുന്ന തുകയുടെ 1%         |
| 2. ഫോറംവില             | : 826 രൂപ ( 18% ജി .എസ്.ടി ഉൾപ്പെടെ ) |
| 3. കൂടുതൽ കോപ്പിയ്ക്ക് | : 350 രൂപ                             |
| 4. ആടങ്കൽ തുക          | : 3,50,000 രൂപ                        |

ടെണ്ടർ ഫോറം ലഭിക്കുന്ന ആവസാന തീയതിയും സമയവും: **03/12/21 11 AM**

ടെണ്ടർ സ്വീകരിക്കുന്ന ആവസാന തീയതിയും സമയവും: **03/12/21 12 PM**

**ടെണ്ടർ തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും: 03/12/21 12.30 PM**

**കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക്** ഈ ഓഫീസുമായി ബന്ധപ്പെടുകയോ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന വെബ്സൈറ്റ് സന്ദർശിക്കുകയോ ചെയ്യുക. [www.kerala.gov.in](http://www.kerala.gov.in)

**നിബന്ധനകൾ : Open Tender No: No. SBCL 15/T1/D/21-22 Dated : 22/11/2021-  
ൽ പ്രതിപാദിച്ചിട്ടുള്ള നിബന്ധനകൾ ബാധകമായിരിക്കും,**

